

174^e FASCICULE

pages 207 à 397 (fin)

HYMENOPTERA

GENERA INSECTORUM

DIRIGES PAR

P. WYTSMAN

HYMENOPTERA

FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. MYRMICINÆ

par C. EMERY

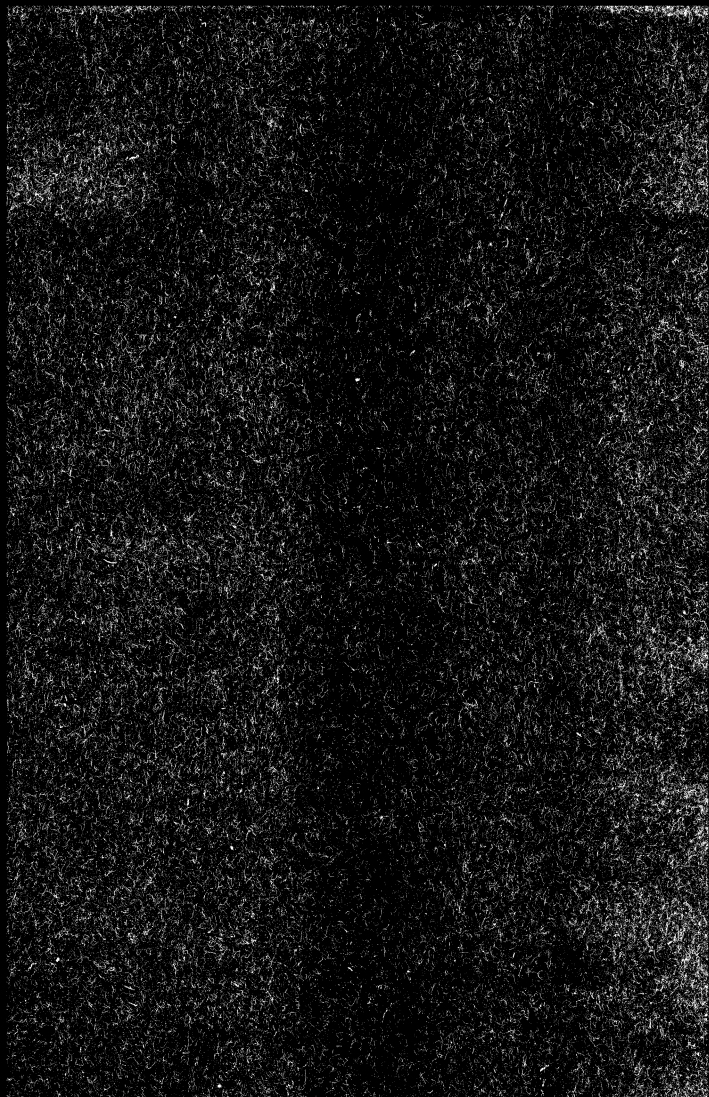
1922

Bibliothek
Naturhistorisches Museum
CH - 3000 Bern

En vente chez LOUIS DESMET-VERTEVEUIL, Imprimeur-Editeur, 60-62, rue T'Kint, BRUXELLES

Prospectus gratis et fourni sur demande

Direction scientifique : P. WYTSMAN, Quatre-Bras, TERVUEREN (Belgique)



- Femelle*. — Toujours ailée.
 Antennes ordinairement comme chez l'ouvrière; dans quelques genres, le nombre d'articles et la massue offrent des différences notables.
 Ailes comme chez le mâle.
Mâle. — Toujours ailé.
 Antennes de 13 articles; scape généralement très court.
 Sillons de Mayr nuls.
 Armure génitale en grande partie rétractile.
 Aile antérieure du type *Solenopsis*; ptérostigma bien développé, cellule radiale constamment fermée, discoïdale toujours grande.

TABLE DES SOUS-TRIBUS ET DES GENRES

Ouvrières et Soldats.

- A. *Antennes de 11 articles, massue de 3*. 1. Subtribus LOPHOMYRMICINI.
Suture promésonotale distincte; épines de l'épinotum droites; postpétiote arrondi; gastre de forme ordinaire. 1. Genus LOPHOMYRMEX, Emery.
Suture promésonotale effacée; épines de l'épinotum recourbées en avant; postpétiote en cloche; gastre recouvert presque en entier par le segment basal, triangulaire quand on le regarde de profil (Pl. 4, Fig. 4). 2. Genus TRIGONOGASTER, Forel.
 AA. *Antennes de 8 à 11 articles, massue de 2*. 2. Subtribus PHEIDOLOGETINI, s. str.
 1. *Antennes de 11 articles*. 2.
 — *Antennes de 10 articles*. 5. Genus OLIGOMYRMEX, Mayr.
 (Subgenus AEROMYRMA, Forel).
 — *Antennes de 9 articles (exceptionnellement de 8)*. 4.
 2. *Article terminal de la massue pas deux fois aussi long que le précédent; dimorphisme porté au plus haut degré; ouvrières et soldats reliés par une série continue de formes intermédiaires*. 3. Genus PHEIDOLOGETON, Mayr.
 — *Article terminal de la massue au moins deux fois aussi long que le précédent*. 3.
 3. *Ouvrières dimorphes; espèces de l'Inde, de la Malaisie et de l'Afrique*. 4. Genus ANELEUS, Emery.
 — *Ouvrières monomorphes; espèces d'Amérique*. 6. Genus EREBOMYRMA, Wheeler.
 4. *Antépénultième article des antennes plus long que le précédent; ouvrières monomorphes*. 8. Genus PAEDALGUS, Forel.
 — *Antépénultième article des antennes pas plus long que le précédent*. 5.
 5. *Ouvrières dimorphes, ordinairement pourvues d'yeux, ne fut-ce qu'à une seule facette (Pl. 4, Fig. 6)*. 5. Genus OLIGOMYRMEX, Mayr.
 — *Ouvrières monomorphes, absolument dépourvues d'yeux (Pl. 4, Fig. 8, 8b)*. 7. Genus CAREBARA, Westwood.

TABLE DES SOUS-TRIBUS ET DES GENRES

Femelles.

- A. *Antennes de 11 articles, massue franchement de 3 articles*. 1. Subtribus LOPHOMYRMICINI.
 1. Genus LOPHOMYRMEX, Emery.

AA. Antennes de 9 à 11 articles; dans le cas où l'antenne est de 11 articles,

la massue est de 2

2. Subtribus PHEIDOLOGETINI, s. str.

1. Antennes de 11 articles.

2.

— Antennes de 10 articles.

4.

— Antennes de 9 articles

5. Genus OLIGOMYRMEX, Mayr.

2. Antépénultième article des antennes plus long que le précédent

6. Genus EREBOMYRMA, Wheeler.

— Antépénultième article des antennes pas plus long que le précédent

3.

3. Article terminal de la massue pas deux fois aussi long que le précédent; espèces grandes

3. Genus PHEIDOLOGETON, Mayr.

— Article terminal de la massue au moins deux fois aussi long que le précédent

4. Genus ANELEUS, Emery.

5. Genus OLIGOMYRMEX, Mayr.

(Subgenus AEROMYRMEX, Forel.)

4. Massue indistincte (Pl. 4, Fig. 8 d)

7. Genus CAREBARA, Westwood.

— Massue de 3 articles

8. Genus PAEDALGUS, Forel.

La femelle du genre *Trigonogaster* n'est pas connue.

TABLE DES SOUS-TRIBUS ET DES GENRES

Mâles.

A. *Epinotum armé*

1. Subtribus LOPHOMYRMICINI.

1. Genus LOPHOMYRMEX, Emery.

AA. *Epinotum inerme*

2. Subtribus PHEIDOLOGETINI, s. str.

1. Scape plus long que les deux premiers articles du funicule

3. Genus PHEIDOLOGETON, Mayr.

— Scape au plus aussi long que les deux premiers articles du funicule

2.

2. Cellule radiale pas plus longue que la cellule cubitale fermée (Pl. 4,

Fig. 3)

6. Genus EREBOMYRMA, Wheeler.

— Cellule radiale plus longue que la cellule cubitale fermée (Pl. 4, Fig. 2)

3.

3. Grand (7 à 15 millimètres)

7. Genus CAREBARA, Westwood.

— Petit (au-dessous de 5 millimètres)

5. Genus OLIGOMYRMEX, Mayr.

Les mâles des genres *Trigonogaster*, *Anelus* et *Paedalgus* ne sont pas connus.

I. SUBTRIBUS LOPHOMYRMICINI, EMERY

Ne comprend qu'un genre-type: j'y place encore, comme appendice, un autre genre d'affinité douteuse: *Trigonogaster*, Forel.

I. GENUS LOPHOMYRMEX, EMERY

Lophomyrmex. Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 22, p. 112 (1892); Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 191 (1893).

Oecodoma (part.). Jerdon, Madras Journ. Litter. Soc. Vol. 17, p. 11 (1851).

Pheidole (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 174 (1858).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe; faciès d'une ouvrière de *Pheidole*.

Epistome bombé, descendant presque perpendiculairement et dont le bord antérieur forme, au milieu, une saillie obtuse, engagé largement entre les arêtes frontales. Aire frontale triangulaire, nettement limitée.

Arêtes frontales très courtes.

Mandibules capables de se croiser; bord masticateur muni de deux dents apicales aiguës, suivies de denticules inégaux.

Antennes de 11 articles: article basal du funicule long; massue de 3 articles, plus longue que le reste du funicule; son 1^{er} article un peu plus court que le suivant; l'article terminal est loin d'être aussi long que la somme des deux précédents.

Corselet à sutures marquées; le pronotum porte une paire de crêtes ou arêtes latérales, plus saillantes en avant, où elles forment une éminence obtuse ou une dent spiniforme; épinothum armé de chaque côté d'une épine aiguë.

Pétiole pédonculé avant le nœud; postpétiole arrondi.

Gastre de forme ordinaire; segment basal subtronqué devant, ne recouvrant que les 2/3 au plus du gastre.

Femelle. — Beaucoup plus grande que l'ouvrière; ailée.

Epistome moins abrupt et antennes plus épaisses que chez l'ouvrière.

Aile antérieure du type *Solenopsis*; cellule radiale fermée; cellule discoïdale.

Mâle. — Tête en ovale transversal; yeux et ocelles non proéminents.

Epistome conformé à peu près comme chez l'ouvrière.

Mandibules courtes, arrondies à l'extrémité, mais avec une dent apicale pointue.

Antennes de 13 articles; scape plus court que le 2^{me} article du funicule; 1^{er} article du funicule très court.

Epinothum armé.

Pétiole avec pédoncule court; postpétiole en cloche, beaucoup plus large que long.

Armure génitale pas grande; stipes arrondi; cerci bien développés.

Type. — *Oecodoma quadrispinosa*, Jerdon.

Distribution géographique des espèces. — Inde continentale et insulaire.

1. *L. bedoti*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 192, pl. 8, f. 17 (1893) ♀. Sumatra, Malacca,
L. bedoti, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 695 (1902); H^{le} Birmanie Sikhim.
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 195, 196 (1903) ♀.
2. *L. birmanus*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 192 (1893) ♀. Birmanie.
L. birmanus, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 466 (1894);
 Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 695 (1902) ♀.
L. birmanus, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 195, 196 (1903) ♀.
3. *L. quadrispinosus* (Jerdon), Madras Journ. Litter. Sc. Vol. 17, p. 111 (1851) ♀ Hindoustan.
 (*Oecodoma*).
Pheidole quadrispinosa, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 174
 (1858); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 676, 677 (1878) ♀.
L. quadrispinosus, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 114
 (1892) ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 695 (1902);
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 195, fig. 72 (1903) ♀.
 var. *taprobanæ*, Forel, Termitenleben Ceylon, p. 223 (1911) ♀ ♂.
 subsp. *taivanæ*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 55 (1912) ♀. Ceylan.
 Formose.

APPENDICE A LA SOUS-TRIBU DES *LOPHOMYRMICINI*2. GENUS *TRIGONOGASTER*, FOREL

Trigonogaster. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 109 (1890).

Caractères. — *Ouvrière.* — Epistome court, avancé, élevé et voûté dans son milieu, qui tombe à pic sur les mandibules; de l'extrémité postérieure, engagée entre les arêtes frontales, partent deux faibles arêtes qui s'avancent en divergeant jusqu'au bord antérieur. Aire frontale enfoncée.

Arêtes frontales courtes, à peu près parallèles.

Mandibules pouvant se croiser, à bord masticateur très oblique, armé de quatre fortes dents. Palpes maxillaires de 5 articles, labiaux de 3.

Antennes minces, de 11 articles à massue forte de 3, plus longue que le reste du funicule; 1^{er} article du funicule long au moins comme les trois suivants; l'article basal de la massue peu plus court que le suivant, mais moins gros; l'article terminal plus long que la somme des deux précédents.

Yeux bien développés, à peu près au milieu des côtés de la tête. Pas d'ocelles.

Promésonotum sans suture dorsale, convexe; suture mésoépinothale profondément impressionnée; épinothum long, armé d'une paire d'épines fortes, dressées d'abord verticalement, recourbées en avant.

Pétiole longuement pédonculé, surmonté d'un nœud petit et subsquamiforme; en dessous, une petite dent en avant. Postpétiole déprimé, large, attaché au gastre par toute sa largeur.

Vu par dessus, le gastre est fusiforme; recouvert presque en entier par le segment basal, les segments suivants forment seulement la pointe; vu de côté, il a la forme d'un triangle curviligne, déprimé sur le dos, tandis qu'à la face ventrale il augmente d'épaisseur, jusque vers la moitié du segment basal, puis s'amincit jusqu'à l'extrémité. L'aiguillon est fort (Pl. 4, Fig. 4, 4 b).

Les poils du corps sont microscopiquement barbelés, comme chez *Leptothorax*.

Femelle et mâle inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — Hindoustan occidental.

Tant que les sexes ailés de ce genre resteront inconnus, sa position systématique demeurera douteuse.

1. *Tr. recurvispinosa*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 110 Hindoustan: Poona. (1890) ♀ (Pl. 4, Fig. 4, 4 b).

Tr. recurvispinosa, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 699 (1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 285, fig. 85 (1903) ♀.

2. SUBTRIBUS *PHEIDOLOGETINI*, EMERY

Caractères. — *Ouvrière.* — La condition des neutres varie depuis le monorphisme jusqu'au dimorphisme le plus extrême (*Pheidologeton*, *Oligomyrmex*). Probablement le dimorphisme est la condition primitive et la réduction des formes « major », ou soldats; par conséquent, le monorphisme est une suite de la lestobiose.

Antennes de 8 à 11 articles, à massue de 2; quelquefois l'antépénultième article est un peu plus long que le précédent, mais beaucoup plus petit que le suivant; l'article terminal est ordinairement de beaucoup plus long que le précédent.

Femelle. — La dimension de la femelle varie énormément suivant les genres; elle est toujours beaucoup plus grande que celle de l'ouvrière. Chez *Carebara* et *Paedalgus*, la différence devient prodigieuse.

Dans les genres où cette différence de taille est particulièrement grande, on remarque souvent une différence considérable dans la structure des antennes.

Mâle. — Epinotum inerme.

3. GENUS PHEIDOLOGETON, MAYR

Pheidologeton. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 750 (1862).

Phidologiton. Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 160 (1903).

Oecodoma (part.). Jerdon, Madras Journ. Litt. Soc. Vol. 17, p. 109 (1851).

Pheidole (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 174 (1858).

Atta (part.). Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 164 (1858).

Solenopsis (part.). Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 48 (1861).

Aphaenogaster (part.). W. F. Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 13, p. 406 (1884).

Caractères. — *Ouvrière* (et *soldat*). — Le dimorphisme est porté au degré le plus extrême connu, chez les *Myrmicinae*; le soldat atteint parfois six fois la longueur de l'ouvrière, ce qui fait, vu sa taille massive et sa tête énorme, sans doute plus que le centuple de l'ouvrière en poids (*Ph. diversus*, Jerdon). Il y a tous les passages du soldat à l'ouvrière (Pl. 4, Fig. 5. 5 b).

Le soldat a la tête très grande, les mandibules massives, qui ne peuvent se croiser qu'à l'extrémité, laquelle est pourvue de deux dents; en arrière de ces dents, le bord masticateur des grands soldats est dépourvu de dents. Dans les vieux individus, les dents apicales peuvent avoir disparu par l'usage. Dans les individus de plus en plus petits, ces caractères disparaissent peu à peu et font place à ceux de l'ouvrière proprement dite, qui est non seulement beaucoup plus petite, mais a une tête de grandeur ordinaire et les mandibules dentées tout le long du bord masticateur.

Antennes de 11 articles; la massue de 2 articles est beaucoup plus courte que le reste du funicule; son article terminal est moins que deux fois aussi long que le précédent.

Chez les grands soldats, le corselet tend à se rapprocher, par sa segmentation, de celui de la femelle: il a un scutellum proéminent et un postscutellum. Chez les ouvrières, il n'y a pas de scutellum ni de postscutellum distinct. Epinotum toujours armé.

Femelle. — Plus grande que le plus grand soldat.

Tête un peu plus petite que celle du plus grand soldat.

Mandibules semblables à celles du soldat.

Antennes comme celles de l'ouvrière et du soldat.

Ailes, voir le mâle.

Mâle. — Plus petit que la femelle.

Mandibules larges, dentées.

Scape au moins de la longueur des deux premiers articles du funicule.

Dans l'aile antérieure, la cellule radiale est plus longue que la cellule cubitale fermée.

Ethologie. — Les ouvrières de ce genre sont très actives et charrient continuellement des cadavres d'insectes et des graines vers la fourmilière. La fonction des soldats géants est problématique; ils ne paraissent pas sortir du nid et ne sont pas du tout agressifs; M. Escherich dit que les géants de *Ph. diversus*, Jerdon, sont toujours littéralement couverts de petites ouvrières. J'ai émis l'hypothèse que les gros soldats, au moyen de leurs mandibules puissantes, triturent les graines dures, pour les petites et

pour les larves, ils sont, pour ainsi dire, des meules vivantes; à preuve de ma supposition, les dents apicales des mandibules des soldats sont presque constamment usées, comme chez les *Messor*. *Ph. affinis*, Jerdon construit des chemins couverts de voûtes de terre, hors de la fourmilière (1).

Type. — *Pheidole ocellifera*, F. Smith, = *Oecodoma diversa*, Jerdon.

Distribution géographique des espèces. — Asie tropicale, Malaisie jusqu'à la Nouvelle-Guinée, Nord de l'Australie; Afrique tropicale.

1. *Ph. affinis* (Jerdon), Madras Journ. Litter. Sc. Vol. 17, p. 110 (1851) ♂ ♀ Inde, Malaisie. (*Oecodoma*).

Pheidole affinis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 174 (1858).

Ph. affinis, Roger, Verz. Formicid. p. 30 (1863); Emery, Rev. Suisse Zool.

Vol. 1, p. 206 (1893) ♂ ♀ ♂; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.

Vol. 14, p. 691 (1902) ♂ ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2,

p. 162, fig. 164 (1903) ♂ ♀ ♂.

Atta bellicosus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 164 (1858) ♂ ♀.

Ph. bellicosus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 360 (1876).

Solenopsis laboriosa, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6,

p. 48 (1861) ♂ ♀.

Ph. laboriosa, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 750 (1862);

Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 100 (1867) ♂ ♀.

Solenopsis calida, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7,

p. 22 (1863) ♀.

var. *javana*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 212, 213 (1893) ♂ ♀ ♂.

var. *minor*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 326 (1900) ♂ ♀.

var. *spiniosior*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 373 (1911) ♀.

var. *sumatrensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 55 (1913) ♀.

2. *Ph. australis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 68 (1915) ♀ (nec ♀) (*affinis* var.).

Ph. australis, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 721 (1918) ♂ ♀.

var. *subbergi*, Forel, ibidem, Vol. 51, p. 723 (1918) ♀.

Ph. affinis, var. *australis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 69 (1915) ♀ (nec ♀).

3. *Ph. diversa* (Jerdon), Madras Journ. Litter. Sc. Vol. 17, p. 109 (1851) ♂ (*Oecodoma*) (Pl. 4, Fig. 5. 5 b).

Pheidole diversa, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 174 (1858).

Ph. diversa, Roger, Verz. Formicid. p. 30 (1863); Emery, Rev. Suisse Zool.

Vol. 1, p. 206, pl. 8, f. 18 (1893) ♂ ♀ ♂; Forel, Journ. Bombay Nat.

Hist. Soc. Vol. 14, p. 691 (1902) ♂ ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym.

Vol. 2, p. 162, fig. 65 (1903) ♂ ♀ ♂.

Pheidole ocellifera, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 174 (1858) ♂ ♀.

Ph. ocellifera, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 750, pl. 19, f. 13

(1862).

Ph. ocellifera, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 101 (1867) ♂ ♀.

Pheidole fabulator, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4,

Suppl. p. 112 (1860) ♂ ♀.

Ph. fabulator, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 362 (1886).

Pheidole megacephala, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4,

Suppl. p. 112 (1860) ♂ nec Fabricius.

Ph. megacephala, Roger, Verz. Formicid. p. 30 (1863).

Ph. megacephala, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeitung, Vol. 11, p. 90 (1892).

var. *facta*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 386 (1911) ♂ ♀.

Ph. diversa, var. *facta*, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 59 (1912) ♀.

var. *taprobanae* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 175 (1858) ♀ (*Pheidole*).

Ph. taprobanae, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 360 (1886).

Ph. diversa, var. *taprobanae*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 149 (1901).

♂ ♀ ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 691 (1902) ♀.

subsp. *staudusii*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 386 (1911) ♂.

Java.
Nouvelle-Guinée.
Sumatra.
Sumatra.
Queensland.

Queensland.

Inde, Malaisie.

Cochinchine franç., Formose.

Ceylan.

Afrique O. ?

(1) Rothney, « Notes on Indian Ants ». *Trans. Ent. Soc. Lond.* p. 369 (1889); Wroughton, « Our Ants ». *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* Vol. 7, p. 189 (1892); Emery, « Ameisen gesammelt in Ceylon von Dr W. Horn ». *Deutsche Ent. Zeitschr.* p. 120 nota (1901).

4. *Ph. dentiviris*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A, 6, p. 192 (1913) ♂ Formose.
(= *yanoi* ?)
5. *Ph. hostilis* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 165 (1858) 2 ♀ Port Natal.
(*Atta*) (1).
Ph. hostilis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 899 (1866) 2.
Apheugaster hostilis, W. F. Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 13, p. 406 (1884) ♀.
6. *Ph. nanus*, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 191 (1863) 2 ♀ ♀. Ceylan.
Ph. nanus, Mayr, Term. Füzet. Vol. 20, p. 429 (1897) 2 ♀ ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 691 (1902) 2 ♀ ♀; Bingham, Fauna Brit. India Hym. Vol. 2, p. 162, 165 (1903) 2 ♀ ♀; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 3 (1908) 2 ♀.
7. *Ph. obscurus*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A, 12, p. 37 (1914) 2 ♀ ♀. Java.
8. *Ph. silenus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 176 (1858) 2 ♀ ♀ Java, Malacca, Ceylan.
(*Pheidole*).
Ph. silenus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 176 (1862); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 387 (1911) ♀.
9. *Ph. solitarius*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 141 (1910) ♀. Afrique : Togo.
10. *Ph. yanoi*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 57 (1912) ♀ ♀. Formose.
Ph. yanoi, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A, 6, p. 192 (1913) ♀ ♂ ? (vide *Ph. dentiviris*).

ESPÈCES DOUTEUSES

11. *Ph. laevis* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 75 (1864) 2 ♀ (*Solenopsis*).
Solenopsis laevis, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 77 (1893).
12. *Ph. pungens* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 48 (1861) 2 ♀ (*Solenopsis*).
13. *Ph. transversalis* (Fred. Smith), ibidem, Vol. 4, Suppl. p. 74 (1860) 2 ♀ Célèbes.
(*Solenopsis*).
Ph. ? transversalis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 442 (1863).

4. GENUS ANELEUS, EMERY

Pheidologeton, subgenus **Aneleus**, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 327 (1900).

Pheidologeton (part.). Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 191 (1887).

Solenopsis (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 751 (1862).

Caractères. — *Ouvrière et soldat.* — Le dimorphisme n'est pas porté aussi loin que chez *Pheidologeton*, mais les soldats forment une caste distincte des ouvrières; il n'y a pas de transition entre les deux sortes d'individus; taille des soldats pas supérieure à 4 millimètres.

Les soldats ont les mandibules dentées, aussi bien que les ouvrières.

Antennes de 11 articles, massue longue et mince, son article terminal est plus que deux fois aussi long que le précédent.

Yeux très petits, surtout chez l'ouvrière.

Corselet des soldats sans scutellum différencié; épinothum armé ou inerme.

(1) Il me paraît très douteux que le *Ph. hostilis* de Smith soit le même que celui de Mayr. La dimension assignée par les deux auteurs est trop différente.

Femelle. — Plus grande que le soldat; taille pas supérieure à 5 millimètres.

Tête aussi grande que celle du soldat.

Dans l'aile antérieure, la cellule radiale est plus longue que la cellule cubitale fermée (Pl. 4, Fig. 2).

Mâle inconnu. Vraisemblablement il ne diffère pas beaucoup du mâle d'*Oligomyrmex*.

Ethologie. — Vie souterraine, généralement lestobiotique.

Type. — *Pheidologeton pygmaeus*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Afrique, Inde, Malaisie.

Se partage en deux sous-genres:

1. SUBGENUS ANELEUS, EMERY SENSU STR.

Caractères. — *Ouvrière, soldat et femelle*. — Arêtes frontales pas autrement prolongées en arrière; celles du soldat et de la femelle non dilatées en forme de lames.

Type. — *Pheidologeton pygmaeus*, Emery.

Distribution géographique. — La même que celle du genre.

1. *A. aborensis*, Wheeler, Records Ind. Mus. Vol. 8, p. 234 (1913) ♂♀ Kobe.
(*Pheidologeton* [A.]).
2. *A. ceylonensis*, Forel, in Escherich, Termitenleben Ceylon, p. 220 (1911) ♀ Ceylan.
nec ♀ nec ♂ (*pygmaeus* subsp.).
Pheidologeton (A.) *ceylonensis*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 28 (1915) ♀.
3. *A. diabolus*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 460 (1913) *Oligomyrmex*, Camerun.
A. diabolus, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 355 (1914).
4. *A. minimus*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 327 (1900) ♂♀. Nouv.-Guinée N. E.
5. *A. perpusillus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 26, pl. 2, f. 8-11, Afrique austr.
(1895) ♂♀ (*Pheidologeton*).
Pheidologeton (A.) *perpusillus*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 327 (1900).
A. perpusillus, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 251 (1916) ♂♀.
subsp. *arnoldi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 242 (1914) ♀ (*Pheidologeton*).
A. perpusillus st. *arnoldi*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 255, pl. 6, f. 81 (1916) ♂♀.
subsp. *concedens*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 77 (1914) ♂♀. Afrique or.
subsp. *spinosa*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 17 (1907) ♂ (*Pheidologeton* [A.]). Afrique or.
6. *A. politus*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 79, fig. 8 (1914). Afrique or. angl.
7. *A. pygmaeus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 465 (1887) ♂♀ (*Pheidologeton*).
Pheidologeton (A.) *pygmaeus*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 327 (1900).
var. *albipes*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 266 (1893) ♀. Philippines.
var. *baguioni*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 28 (1915) ♂♀. Ceylan.
Pheidologeton (A.) *pygmaeus* subsp. *ceylonensis*, Forel, in Escherich, Termitenleben Ceylon, p. 220 (1911) ♂♀ nec ♀.
var. *simalurensis*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 27 (1915) ♂♀ ♀. Simalur.
8. *A. sarasinorum*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 14, p. 578, fig. (1901) ♂♀ ♀ (Pl. 4, Fig. 2). Célèbes.
9. *A. similis* (Mayr), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 751 (1862) ♀ Kar Nicobar.
(*Solenopsis*).
Solenopsis similis, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 109 (1865); Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 996 (1870) ♀.
Pheidologeton (A.) *similis*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 328 (1900).
var. *crassiuscula*, Emery, ibidem, Vol. 23, p. 328 (1900) ♀. Nouv.-Guinée N. E.

10. *A. silvestrii*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, Côte d'Or, p. 357, fig. 20 (1914) 2 ♀.

2. SUBGENUS *LECANOMYRMA*, FOREL

Pheidologeton, subgenus *Lecanomyrma*. Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 56 (1913).

Pheidologeton (part.). Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 219 (1902).

Caractères. — Ouvrière, soldat et femelle. — Arêtes frontales prolongées en arrière chez l'ouvrière; celles du soldat et de la femelle écartées et dilatées en forme de lames saillantes, qui recouvrent l'insertion des antennes (Pl. 4, Fig. 7).

Type. — *Pheidologeton (Lecanomyrma) butteli*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Inde.

11. *A. butteli*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 56, fig. 5 (Pl. 4, Fig. 7). Ceylan.
 12. *A. lamellifrons*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 219 (1902) ♀ (*Pheidologeton*). Hindoustan : Belgaum.
Pheidologeton lamellifrons, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 166 (1903) ♀.
Pheidologeton (Lecanomyrma) lamellifrons, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 58 (1913).

5. GENUS *OLIGOMYRMEX* (MAYR), EMERY SENSU LATIORE

Oligomyrmex. Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 110 (1867); Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 59 (1914-15).

Caractères. — Ouvrière et soldat. — Dimorphisme comme chez *Aneleus*, mais les deux formes extrêmes sont reliées par des transitions insensibles.

Epistome à bord antérieur arrondi, sans dents.

Mandibules armées de 5 dents aiguës.

Antennes de 10, 9 ou rarement 8 articles; massue de 2, l'article terminal très long.

Femelle et mâle. — Voir les sous-genres.

Type. — *Oligomyrmex concinnus*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Afrique, Madagascar, Inde et Malaisie, jusqu'à la Nouvelle-Guinée et l'Australie; une espèce habite la presque île des Balkans et l'Asie mineure.

Ce genre se partage en trois sous-genres :

Ces sous-genres sont caractérisés par le nombre d'articles des antennes, chez les ouvrières, soldats et femelles. Dans le sous-genre *Æromyрма*, les antennes sont de 10 articles chez l'ouvrière et le soldat, de 11 articles chez la femelle, tandis que, dans le sous-genre *Oligomyrmex*, elles ont 9 articles chez tous. Mais chez *O. debilis*, Santschi, le soldat a les antennes de 10 articles et l'ouvrière de 9; la femelle de cette espèce est inconnue, le mâle a le scape très court des *Æromyрма*. Dans le sous-genre *Ocella*, dont l'ouvrière seule est connue, les antennes ont 8 articles.

Le genre *Oligomyrmex*, ainsi qu'*Aneleus*, mène une vie souterraine et probablement lestobiotique.

1. SUBGENUS *ÆROMYRMA*, FOREL

Æromyрма. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, C. R. (1891) ♀ ♂; ibidem, Vol. 36, p. 523 (1892) ♀ 2.

Solenopsis (part.). Mayr (1901), Forel (1902).

Caractères. — *Ouvrière et soldat.* — Antennes de 10 articles, massue grosse, son article terminal plus que deux fois aussi long que le précédent.

Femelle. — Beaucoup plus grande que le soldat.

Antennes de 11 articles.

Ne diffère du reste d'*Aneleus* par aucun caractère important.

Mâle. — Un peu plus petit que la femelle.

Mandibules étroites, dentées.

Antennes longues; scape beaucoup plus court que le 2^{me} article du funicule.

Aile antérieure comme la femelle.

Plusieurs espèces de ce sous-genre, dont on ne connaissait pas le soldat, ont été décrites comme *Solenopsis*. En effet, ces deux groupes ont les antennes constituées sur le même type et du même nombre d'articles. Mais les *Atromyrmex* ont l'épistome mutique et les mandibules à bord masticateur moins oblique, armées de 5 dents. Par contre, chez les *Solenopsis*, le bord de l'épistome est très généralement muni de 2 ou 4 dents et les mandibules ont seulement 4 dents (très rarement 5 chez les grandes espèces) et le bord très oblique.

Éthologie. — Vie lestobiotique dans les termitières.

Type. — *Atromyrmex nossindambo*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Madagascar, Afrique australe, Inde.

1. *O. africanus*, Forel, in Schultze, Zool. Anthropol. Reise Afr. Formicid. Kalahari.
p. 15 (1910) ♂ (*Atromyrmex*).
Atromyrmex africanus, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 256 (1917) ♂.
2. *O. lucidus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 284 (1917) ♀. Rhodesia.
O. (At.) africana ? Santschi, ibidem, Vol. 85, p. 285 (1917).
3. *O. nossindambo*, Forel, in Grandidier, Hist. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 199, Madagascar.
pl. 6, f. 1 (1891) ♀ ♂ (*Atromyrmex*).
Atromyrmex nossindambo, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 523 (1892) ♂ ♀.
4. *O. semilaevis* (Mayr), Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 15 (1901) Cape Colony.
♀ (*Solenopsis*).
O. (At.) semilaevis, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 58 (1914-15).
Solenopsis semilaevis, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 247 (1916) ♀.
O. (At.) traugaardhi, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 59 (1914-15);
Santschi, Ann. S. Ent. Fr. Vol. 85, p. 285 (1917) nec Santschi (1914) (1).
5. *O. sundaeus*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 63 (1913) ♀ (*Atromyrmex*). Sumatra.
6. *O. traugaardhi*, Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 21, fig. 2 Natal.
(1914) ♀ (*Atromyrmex*).
Atromyrmex traugaardhi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 257 (1916) ♀.
7. *O. vorax*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 358 Côte d'Or.
(1914) ♀ (*Atromyrmex*).
8. *O. wroughtoni* (Forel), Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 214 (1902) ♀ (*Solenopsis*). Bengale.
Solenopsis wroughtoni, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 689
(1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 158, 159 (1903) ♀.
O. (At.) wroughtoni, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 59 (1914-15).

(1) M. Santschi publie une revision des espèces africaines d'*Atromyrmex* avec figures. (Bull. Soc. Vand. Sc. Nat. Vol. 52, p. 338-343, paru en mars 1900). Espèces nouvelles : *arnoldiellus* (Natal), *hewitti* (Colonie du Cap), *incertus* (Rhodesia), *nannus* (Est africain portugais). J'ai des raisons de penser que *O. hewitti* = *semilaevis* Mayr; en effet, je possède dans ma collection une ouvrière qui m'a été envoyée autrefois par Mayr, confondue avec des *Solenopsis* provenant de Port-Elisabeth, patrie du type.

2. SUBGENUS OLIGOMYRMEX, MAYR

Oligomyrmex. Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 110 (1867) ♀; Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 328 (1900) ♀ 2; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 249 (1895) ♂.

Caractères. — *Ouvrière* (et *soldat*). — Antennes de 9 articles; article terminal de la massue plus que deux fois aussi long que le précédent.

Rarement absolument aveugle; ordinairement des yeux très petits; on ne peut guère distinguer de *Carebara* les ouvrières aveugles de ce genre, quand elles ne sont pas accompagnées de soldats.

Du reste comme *Anelens*.

Femelle. — Beaucoup plus grande que le soldat.

Antennes de 9 articles, massue comme chez le soldat.

Mâle. — Un peu plus petit que la femelle.

Mandibules étroites, dentées.

Antennes plus courtes qu'*Atomyrma*; scape atteignant généralement à peu près la longueur du 2^{me} article du funicule, *O. debilis* a le scape à peu près aussi court qu'*Atomyrma*.

Aile antérieure comme dans les genres précédents.

Ce sous-genre renferme les plus petites Fourmis connues: l'ouvrière d'*O. atomus*, Emery mesure à peine 3/4 de millimètre.

Type. — *Oligomyrmex concinnus*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie jusqu'à la Nouvelle-Guinée, la Nouvelle-Calédonie et l'Australie; on en connaît une espèce de l'Asie mineure et de Grèce et deux de Madagascar.

9. *O. alluaudi*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 459, 460 (1913) 2 ♀. Afrique orient. anglaise.
O. alluaudi, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel. Afr. or. Hym. p. 81, fig. 9 (1914) 2 ♀.
10. *O. alpha*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 21 (1905) ♀. Java.
11. *O. angolensis*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 358, fig. 21 (1914) 2 ♀. Angola.
subsp. *congolensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 417 (1916) 2 ♀. Congo.
12. *O. asinus*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 214 (1902) 2 ♀ ♀ (Pl. 4, Fig. 6, 6 b). Bengale.
O. asinus, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 154, 156, fig. 63 (1903) 2 ♀ ♀.
13. *O. atomus*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 328. pl. 8, f. 30 (1900) 2 ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
14. *O. bengalensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 217 (1902) ♀ ♂. Bengale.
O. bengalensis, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 154 (1903) ♀ ♂.
15. *O. beta*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 22 (1905) 2. Java.
16. *O. bouvardi*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 457, fig. 1 (1912) 2 ♀. Cochinchine.
17. *O. brauni*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 61, fig. T (1913) 2 ♀. Ceylan.
18. *O. concinnus*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 111 (1867) ♀. Malaisie.
19. *O. corniger*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 449 (1902) 2 ♀ ♂ ♂.
var. *particicornis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 70 (1915) 2 ♀ ♂.
subsp. *sodalis*, Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 412 (1914) 2 ♀ ♀ ♂.
20. *O. debilis*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 459 (1913) ♀. Guinée française.
O. debilis, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 360 fig. 22 (1914) 2 ♀.
21. *O. erythraeus*, Emery, ibidem, Vol. 10, p. 14, fig. 7 (1915) 2 ♀. Erythrée.
22. *O. grandidieri*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 201 (1891) ♀. Madagascar.
O. grandidieri, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 249 (1895) ♂.

23. *O. jacobsoni*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33, p. 199 (1911) ♂ ♀. Java.
 24. *O. jeanneli*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 459, 460 (1913) ♂ ♀. Afrique or. angl.,
O. jeanneli, Santschi, Voy. Alluaud et Jeannel, Afr. Or. Hym. p. 83, fig. 10 Erythrée.
 (1914) ♂ ♀.
 25. *O. lezi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 216 (1902) ♀. Mysore.
O. lezi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 154, 155 (1903) ♀.
 26. *O. mjobergi*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 69, pl. I, f. 4 (1915) ♂ ♀. Queensland.
 27. *O. oertzeni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 165 (1886) ♀. Grèce.
O. oertzeni, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 36 (1909) ♀.
 var. *aeolia*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 338 (1911) ♀ ♂. Smyrne.
 28. *O. overbecki*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A. 8, p. 136, fig. 5 Singapore.
 (1916) ♂ ♀ ♂.
 29. *O. raja*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 216 (1902) ♀. Hindoustan N. O.,
O. raja, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 154 (1903) ♀. Birmanie.
 30. *O. rothneyi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 218 (1902) ♀ ♂. Hindoust. : Barrackpore.
O. rothneyi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 154, 156 (1903) ♀ ♂.
 31. *O. rugatus*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 60 (1913) ♂ ♂. Java.
 32. *O. sauteri*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 56 (1912) ♂. Formose.
 33. *O. sublatro*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 59 (1913) ♂ ♀. Java.
 34. *O. subreptor*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 329 (1900) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
 35. *O. taprobanas*, Forel, Termitenleben Ceylon, p. 219 (1911) ♂ ♀. Ceylon.
 36. *O. voeltzkowi*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 77 (1907) ♀. Madagascar.

3. SUBGENUS OCTELLA, FOREL

Oligomyrmex, subgenus **Octella**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 69 (1915).

Caractères. — *Ouvrière*. — Antennes de 8 articles.

Du reste comme dans le sous-genre typique.

Soldat, femelle et mâle inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — Australie.

37. *O. pachycerus*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 69 (1905). Queensland.

6. GENUS EREBOMYRMA, WHEELER (1)

Erebomyrma. Wheeler, Biol. Bull. Vol. 4, p. 138 (1903).

Caractères. — *Ouvrière*. — Monomorphe; jaune.

Epistome échancré à son bord antérieur, bicaréné, avec une paire de dents.

Mandibules quadridentées. Palpes maxillaires d'un seul article, labiaux de 2.

Antennes de 11 articles, article terminal de la massue plus que deux fois aussi long que le précédent; antépénultième plus long que le précédent.

Yeux très petits, consistant en une seule facette.

Femelle. — Beaucoup plus grande que l'ouvrière; couleurs vives: devant du corps brun, gaster rouge.

(1) M. Wheeler, *The Ants of the Baltic Amber*, p. 46 (1914), a assigné au genre *Erebomyrma* l'espèce *Phidologeton antiquus*, Mayr, de l'ambre baltique, attribuant à ce genre une diffusion tertiaire en Europe. D'après la nervulation des ailes (longueur relative de la cellule radiale et de la cubitale fermée), je pense que ni l'espèce en question, ni celle que j'ai décrite autrefois sous le nom d'*Atromyrma sophina* de l'ambre de Sicile, ne peuvent appartenir au genre néotropical *Erebomyrma*, mais plutôt au genre *Anelens*, répandu en Inde et en Afrique.

Tête massive; yeux et ocelles développés, mais petits.

Epistome sans carènes ni dents.

Mandibules larges, dentées.

Antennes de 11 articles; massue de 3; le premier petit; l'article terminal pas deux fois aussi long que le précédent.

Epinotum armé; pétiole et postpétiole plus massifs que chez l'ouvrière.

Ailes, voir le mâle.

Mâle. — Plus petit que la femelle.

Antennes relativement courtes; scape un peu plus long que le 2^{me} article du funicule.

Dans l'aile antérieure, la cellule radiale est courte, pas plus longue que la cellule cubitale fermée (Pl. 4, Fig. 3).

Du reste à peu près comme *Oligomyrmex*.

Ethologie. — Vie souterraine, très probablement lestobiotique.

Type. — *Erebomyrma longi*, Wheeler.

Distribution géographique des espèces. — Région sonorennienne et Amérique méridionale.

1. *E. longi*, Wheeler, Biol. Bull. Vol. 4, p. 140, fig. 1-5 (1903) ♀ ♂ (Pl. 4, Fig. 3).

Fig. 3.

2. *E. peruviana*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 139 nota (1905) ♀. Pérou.

7. GENUS CAREBARA, WESTWOOD

Carebara. Westwood, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 86 (1841) ♀; Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 178 (1858) ♂; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 505 (1889) ♀.

Tranopelta (part.). Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 61 (1901).

Oligomyrmex (part.). Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 138, nota (1905).

Caractères. — *Ouvrière*. — Monomorphe (Pl. 4, Fig. 8 b).

Tête pas beaucoup plus longue que large.

Epistome élevé au milieu, sans dents.

Mandibules armées de 3 à 5 dents.

Antennes de 9 articles, massue de 2, article terminal plus que deux fois aussi long que le précédent

Absolument pas d'yeux.

Epinotum mutique.

Sauf l'absence du dimorphisme, on ne peut guère distinguer les ouvrières de ce genre de celles d'*Oligomyrmex*.

Femelle. — Prodigieusement plus grande que l'ouvrière; chez *C. vidua*, Fred. Smith, tandis que l'♀ mesure 1,5 millimètres, la ♀ est longue de 20 millimètres et a un corps très trapu (Fig. 8 c. 8 d).

Epistome convexe, arrondi en arrière; dans une espèce américaine, il est bicaréné, mais dépourvu de dents; aire frontale pas distincte.

Palpes de 3 articles (*C. lignata*, Westwood).

Antennes de 10 articles, sans massue distincte.

Pétiole et postpétiole courts et massifs; gastre volumineux.

Mâle. — Plus petit que la femelle, mais beaucoup plus grand que l'ouvrière (7 à 15 millimètres) (Pl. 4, Fig. 8e).

Antennes plutôt longues; scape à peu près de la longueur du 2^{me} article du funicule.

Dans l'aile antérieure, la cellule radiale est plus longue que la cellule cubitale fermée.

Éthologie. — *C. vidua*, Fred. Smith (et vraisemblablement les autres espèces), d'après les observations de M. Haviland, vit en lestobiose dans les termitières (1).

Type. — *Carebara lignata*, Westwood.

Distribution géographique des espèces. — Indochine, Malaisie, Moluques, Afrique tropicale et australe, Amérique méridionale.

ESPÈCES DE L'INDO-CHINE ET DE LA MALAISIE

1. *C. castanea*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 178 (1858) ♀. Indochine.
2. *C. lignata*, Westwood, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 86, pl. 2, f. 6 (1841) ♀. Indochine, Malaisie.
C. lignata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 178, pl. 10, f. 12-15 (1858) ♀ ♂; Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 107 (1867) ♀; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 505 (1889) ♀ ♂; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 151, fig. 61, 62 (1903) ♀ ♂.

ESPÈCES D'AFRIQUE

3. *C. ampla*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 284 (1912) ♀ ♂. Congo belge.
C. ampla, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 367 (1913) ♀.
4. *C. arnoldi* (Forel), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 123 (1912) ♀ (*Oligomyrmex*). Rhodésie.
C. arnoldi, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 459 (1913) ♀; Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 363, fig. 26 (1914) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 253 (1916) ♀.
5. *C. junodi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 155 (1904) ♀. Shilouvane, Congo.
C. vidua st. *junodi*, Forel, ibidem, Vol. 53, p. 53 (1906) ♀ ♂; Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 336 (1913) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 252 (1916) ♀ ♂.
C. junodi, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 364, fig. 24 (1914) ♀.
6. *C. sicheli*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 754 (1862) ♀. Sénégal.
C. sicheli, Mayr, ibidem, Vol. 54, p. 596 (1904).
7. *C. silvestrii*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 362, 364, fig. 23 (1914) ♀. Sénégal.
8. *C. vidua*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 179 (1858) ♂ (Pl. 4, Fig. 8, 8b, 8c, 8d, 8e). Afrique tropicale et australe.
C. vidua, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 904 (1866) ♀ ♂; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 392 (1901) ♀; Santschi, ibidem, Vol. 57, p. 366 (1913) ♀ ♂; Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 363, fig. 25 (1914) ♀; Wasmann, Gesellschafts-leben Ameisen, Vol. 1, pl. 5, f. 1 (1915) ♀ ♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 249, pl. 6, f. 79, 80 (1916) ♀ ♂.
C. dux, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 179 (1858) ♀; Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 366 (1913).
C. colinus, Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 263 (1858); in Peters, Reise Mossamb. Zool. Vol. 5, p. 512, pl. 32, f. 8 (1862) ♀.
var. abdominalis, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 285 (1912) ♀.

(1) Forel, « Fourmis termitophages; lestobiose, etc... », Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 392 (1901).

ESPÈCES D'AMÉRIQUE

9. *C. anophthalma*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 138 nota (1905) ♀ Brésil: Ega.
(*Oligomyrmex*).
10. *C. bicarinata*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 139, fig. 1, 2 (1912) ♀ ♂. Guyane française.
11. *C. mayri* (Forel), Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 61 (1901) ♂ Paraguay.
(*Tranopelta*).
C. mayri, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 140 (1912).

8. GENUS PAEDALGUS, FOREL

Paedalgus. Forel, in Escherich, Termitenleben Ceylon, p. 217 (1911).

Oligomyrmex (part.). Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 459 (1913).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe.

Tête pas plus longue que large. Yeux nuls ou rudimentaires.

Epistome bicaréné, mais pas de dents par devant, insinué entre les arêtes frontales.

Mandibules quadridentées; palpes maxillaires et labiaux de 2 articles.

Antennes de 9 articles, massue de 2, l'article terminal grand, l'antépénultième un peu plus grand que le précédent.

Epinotum marginé, avec ou sans dents distinctes.

Femelle. — (D'après Forel), beaucoup plus grande que l'ouvrière (5,5 millimètres).

Epistome large derrière; aire frontale profonde.

Antennes de 10 articles, massue bien accusée, composée de trois articles peu inégaux.

Epinotum armé.

Ailes inconnues.

Mâle inconnu.

Quoiqu'on ne connaisse pas les ailes, les analogies avec *Carebara* et avec *Erebomyrmex* sont évidentes.

Ethologie. — L'espèce-type du genre a été trouvée dans un nid de *Termes obcuriceps*, Wasmann, où elle vit sans doute en lestobiose. De même *P. termitolestes* chez *Acanthotermes militaris*, Hagen.

Type. — *Paedalgus escherichi*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Ceylan, Afrique occidentale.

1. *P. escherichi*, Forel, Termitenleben Ceylon, p. 218 (1911) ♀ ♀. Ceylan.
2. *P. infimus*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 459 (1913) ♀ (*Oligomyrmex*). Guinée française.
P. infimus, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 364,
fig. 27 (1914) ♀.
3. *P. termitolestes*, Wheeler, Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 57, p. 301, 303, Congo belge.
fig. 5 (1918) larve (1).

(1) La description de l'ouvrière de cette espèce n'a paru que plus tard : Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 177, fig. 42, 43, pl. 16 (1922).

12. TRIBUS MERANOPLINI, EMERY

Meranoplini. Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 37 (1913-14).

Cryptoceridae (part.). Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 214 (1853).

Myrmecii (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 164 (1893).

Tetramorili (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 770 (1895).

Cataulacini (part.). Ashmead, Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe, de taille peu variable.

Epistome élevé dans sa portion médiane, déprimé sur les côtés devant les fossettes antennaires.

Arêtes frontales formant généralement une scrobe plus ou moins profonde et étendue; dans le genre *Calyptomyrmex*, les arêtes frontales recouvrent presque tout le devant de la tête et la scrobe peut cacher toute l'antenne.

Mandibules dentées.

Antennes de 9 à 12 articles; massue de 3 ou de 2.

Corselet généralement court; promésotum grand; face basale de l'épinothum très courte ou nulle; épines placées très bas; chez *Meranoplus* et *Promeranoplus*, le mésotum domine l'épinothum, et, chez le premier, il est ordinairement muni d'appendices membraneux ou d'épines.

Pétiole et postpétiole courts et massifs; postpétiole articulé à l'extrémité antérieure du gastre.

Gastre ovale, recouvert presque en entier par le segment basal.

Femelle. — Tête à peu près comme chez l'ouvrière. Ocelles développés.

Mâle. — (*Meranoplus* et *Calyptomyrmex*.) — Epistome convexe bicaréné.

Arêtes frontales peu saillantes, ne formant pas de scrobe.

Antennes de 13 articles ou de 12 chez *Calyptomyrmex*, les 2^{me} et 3^{me} articles, dans ce cas, soudés ensemble; scape court.

Mésotum avec sillons de Mayr; épinothum court.

Ailes : Voir les genres *Meranoplus* et *Calyptomyrmex*.

TABLE POUR LA DÉTERMINATION DES GENRES

Ouvrières.

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Mésotum inerme à son bord postérieur; épinothum ayant une face basale plus ou moins distincte. | 2. |
| — Mésotum dominant l'épinothum, muni à son bord postérieur de dents ou d'autres appendices; épinothum n'ayant généralement pas de face basale distincte | 4. |
| 2. Arêtes frontales ne limitant pas proprement de scrobe; antennes de 12 articles | 1. GENUS PRODICROASPIS, Emery. |
| — Arêtes frontales prolongées en arrière et limitant une scrobe bien marquée. | 3. |
| 3. Scrobe peu profonde, mais assez pour loger le scape; antennes de 10 articles | 2. GENUS MAVRIELLA, Forel. |
| — Scrobe très profonde, suffisant à cacher à peu près toute l'antenne; antennes de 11 ou 12 articles. | 3. GENUS CALYPTOMYRMEX, Emery. |
| 4. Promésotum non marginé; antennes de 12 articles | 4. GENUS PROMERANOPLUS, Emery. |
| — Promésotum marginé; antennes de 9 articles | 5. GENUS MERANOPLUS, Fred. Smith. |

La femelle et le mâle ne sont décrits que dans les genres *Calyptomyrmex* et *Meranoplus*.

I. GENUS *PRODICROASPIS*, EMERY

Prodicroaspis. Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 414 (1914).

Caractères. — *Ouvrière*. — Epistome à bord antérieur arrondi au milieu, sinué des deux côtés quand on regarde la tête par devant; mais lorsqu'on la regarde en dessus, l'on ne voit plus le bord antérieur, qui est caché en grande partie par les arêtes frontales et par une portion de l'épistome, laquelle sort d'entre les arêtes frontales et s'avance en forme d'éminence bilobée; cette éminence est constituée par les deux carènes ordinaires de l'épistome, qui sont courbées dans le sens longitudinal; les deux lobes sont séparés par une gouttière creusée entre les carènes. Aire frontale petite, enfoncée.

Arêtes frontales passablement dilatées, se prolongeant en une ride; un bourrelet latéral étroit, limitant une dépression qui représente le rudiment d'une scrobe.

Mandibules trigones, dentées.

Antennes de 12 articles, massue de 3 graduellement plus longs, plus courte que le reste du funicule.

Yeux placés au devant des côtés de la tête.

Promésonotum sans suture, plat sur le dos, arrondi en avant; épinothum avec une face basale très courte et une face descendante longue, armé d'épines placées très bas.

Pétiole surmonté d'un nœud squamiforme, terminé en coin; postpétiole très court.

Gastre presque entièrement couvert par le segment basal.

Pattes courtes; pas d'éperons aux tibias postérieurs et moyens.

Femelle et *mâle* inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — Nouvelle-Calédonie.

1. *Pr. sarasini*. Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 414, pl. 13. f. 9 Nouvelle-Calédonie. (1914) ♀.

2. GENUS *MAYRIELLA*, FOREL

Mayriella. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 452 (1902).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Epistome ayant au fond la même structure que dans le genre précédent, mais la portion médiane qui s'avance sur la bouche est beaucoup plus développée et domine le bord antérieur: cette partie est creusée en gouttière et se termine en avant par deux dents aiguës.

Arêtes frontales comme chez *Prodicroaspis*.

Mandibules quadridentées.

Antennes de 10 articles; scape mince; 1^{er} article du funicule long, les cinq suivants très courts, 7^{me} plus long, les deux articles terminaux formant une grosse massue, le dernier beaucoup plus long que le pénultième.

Yeux gros, se prolongeant en pointe en dessous.

Corselet très court et massif; promésonotum peu bombé; épinothum à face basale très courte, face descendante oblique, munie à mi-hauteur de courtes épines, angles inférieurs en oreillettes.

Pétiole cunéiforme, non pédonculé, avec une dent en dessous; postpétiole plus large que long.

Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — Australie orientale.

1. *M. abstinens*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 452 (1902) ♀.

Queensland.

3. GENUS CALYPTOMYRMEX, EMERY

Calyptomyrmex, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 471 (1887) ♀; Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg. Vol. 18, p. 50 (1901) ♂.

Calyptomyrmex (sensu latiore), Emery, Boll. Labor. Scuola Agr. Zool. Portici, Vol. 10, p. 15 (1915).

Caractères. — *Ouvrière.* — Portion médiane de l'épistome enchâssée entre les arêtes frontales, en sorte qu'elle n'a de libre que son bord antérieur; ce bord est bifurqué, comme dans les genres précédents.

Arêtes frontales avancées au-dessus de la bouche, divergentes, aussi longues que les scapes; en conséquence de leur largeur, leurs bords latéraux sont très écartés et limitent des scrobes larges et profondes, qui peuvent cacher une grande partie de l'antenne; les susdites arêtes se replient en dehors à leur extrémité et forment ainsi le contour latéral de la scrobe (Pl. 4, Fig. 12).

Mandibules peu courbées à leur bord latéral, larges, denticulées.

Antennes courtes et épaisses, à articles très serrés, difficiles à compter, de 11 ou 12 articles, à massue de 3, l'article terminal très grand.

Corselet très court et massif; promésonotum bombé; épinothum à face basale très courte, plus ou moins distincte, face descendante oblique, armée ou inermes (Fig. 12).

Pétiole courtement pédonculé, surmonté d'un nœud massif; postpétiole arrondi; à peu près de la largeur du nœud du pétiole.

Pattes courtes et épaisses.

Femelle. — Ailée; plus grande que l'ouvrière.

Corselet court et large; scutellum tronqué ou échancré.

Aile antérieure à cellule radiale ouverte et cellule discoïdale petite; cubitus soudé au radius sur un point (type *Formica*) ou sur une plus grande étendue (ex. *C. cryptocera*, Emery).

Mâle (en partie d'après Forel). — Tête relativement grande, convexe en arrière.

Epistome bicaréné sans dents.

Arêtes frontales de forme ordinaire, ne limitant pas de scrobe.

Mandibules dentées.

Antennes (*C. schraderei*, Forel, *C. emeryi*, Forel) de 12 articles: scape court; 1^{er} article du funicule pas plus long que le 3^{me}, le 2^{me} deux fois aussi long que le suivant; vraisemblablement il correspond à deux articles soudés.

Mésonotum avec sillons de Mayr; ce segment tend à former des festons à ses bords latéraux, comme chez *Myrmicocrypta*.

Pétiole allongé, surmonté en arrière d'un nœud plus ou moins accentué.

Pattes allongées et minces.

Ailes comme chez la femelle.

Type. — *C. beccarii*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Malaisie, Nouvelle-Guinée, Australie, Afrique tropicale.

Se partage en deux sous-genres :

1. SUBGENUS CALYPTOMYRMEX, EMERY

Calyptomyrmex, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, etc. (1887).

Dicroaspis (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 115 (1912).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Antennes de 12 articles.

Type. — *C. beccarii*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — La même que le genre.

1. *C. arnoldi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 115 (1912) ♀ (*Dicroaspis*). Rhodésie.
C. arnoldi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 360, pl. 8, p. 114 (1917) ♀.
2. *C. beccarii*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 472, pl. 2, f. 23 (1887) ♀.
C. beccarii, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 587 (1897) ♀ ; Szabó, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 8, p. 365 (1910) ♀.
var *glabrata*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A. 8, p. 128 (1916) ♀ Singapore.
3. *C. emeryi*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 51 (1901) ♀ ♂ (Pl. 4, Fig. 12.) Bornéo.
4. *C. nummularis*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 352 (1914) ♀. Guinée française.
5. *C. schraderi*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 50 (1911) ♀ ♂. Australie.
6. *C. stellatus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 255, fig. 5 (1915) ♀. Gabon.

2. SUBGENUS DICROASPIS, EMERY

Dicroaspis, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 52, p. 184 (1908).

Calyptomyrmex, subgenus **Dicroaspis**, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 15 (1915).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Antennes de 11 articles.

Type. — *Dicroaspis cryptocera*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale.

7. *C. claviseta*, Santschi, Med. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 16 (1914) ♀. Zouloulound.
Dicroaspis claviseta, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 362 (1917) ♀.
8. *C. cryptocerus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 52, p. 185, fig. (1908) ♀ ♀. Congo.
Dicroaspis cryptocera, Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, pl. 13, f. 10 (1914).
9. *C. foreli*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 15 (1915). Erythrée.
Dicroaspis emeryi, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 262 (1910) ♀ ; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 311 (1913) ♀ (nec *C. emeryi*, 1901).
10. *C. pusillus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 236 (1915) ♀. Gabon.

4. GENUS PROMERANOPLUS, EMERY

Promeranoplus, Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 412 (1914).

Caractères. — *Ouvrière.* — Epistome à bord antérieur arrondi au milieu, sinué des deux côtés, bicaréné et creusé entre les carènes (la structure décrite chez *Prodicroaspis* est à peine indiquée), non relevé en bourrelet ou en carène limitant en avant la fosse antennaire. Aire frontale petite, enfoncée.

Arêtes frontales courtes et étroites, ne formant pas du tout de scrobe; on voit seulement un vestige de la ride qui les prolonge chez *Prodicroaspis*.

Mandibules trigones, denticulées.

Antennes de 12 articles épais; massue de trois, plus courte que le reste du funicule.

Yeux placés à peu près au milieu des côtés de la tête.

Corselet court, sans suture promésnotale; promésnotum bombé, large, prolongé en arrière en deux dents ou tubercules mousses du mésnotum, qui proémine sur l'épinotum à la façon de *Meranoplus*; épinotum abrupt, sans face basale, armé d'épines (Pl. 4, Fig. 9).

Pétiole surmonté d'un nœud squamiforme, biépineux; postpétiole très court. Lorsque le pétiole est relevé contre le corselet, les épines du premier vont buter contre les dents du mésnotum.

Gastre presque entièrement couvert par le segment basal.

Pattes courtes; pas d'éperons aux tibias postérieurs et moyens.

Femelle et mâle inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — Nouvelle-Calédonie.

1. *Pr. rouxi*. Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 413, pl. 13, f. 8 Nouvelle-Calédonie. (1914) ♀ (Pl. 4, Fig. 9).

5. GENUS MERANOPLUS (FRED. SMITH), MAYR EMEND.

Meranoplus (part.). Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 224 (1853).

Meranoplus. Mayr. Novara Reise, Formicid. p. 26 (1865).

Cryptocerus (part.). Guérin, Iconogr. Règne Anim. Insect. Vol. 7, p. 425 (1845).

Cryptocephalus. Lowne, Entomol. Vol. 2, p. 336 (1865) nec Geoffroy.

Myrmica (part.). Jerdon (1851).

Caractères. — *Ouvrière*. — Portion médiane de l'épistome élevée, enchâssée dans sa partie postérieure entre les arêtes frontales, plus ou moins saillante et bidentée à son bord antérieur, ou bien tronquée et tombant presque verticalement sur la bouche. Aire frontale indistincte.

Arêtes frontales larges, longues comme le scape, très écartées, divergentes, formant une scrobe qui peut cacher tout le scape.

Mandibules fortement arquées, dentées.

Antennes de 9 articles, à massue de 3; les petits articles du funicule sont lâches, faciles à compter.

Corselet court et large, promésnotum marginé, à angles huméraux saillants, muni d'appendices latéraux, qui peuvent, chez quelques espèces, atteindre des proportions considérables; le mésnotum domine l'épinotum; il est marginé, au moins sur les côtés de son bord postérieur, et porte sur le dit bord une ou deux paires d'appendices lamellaires ou spiniformes; l'épinotum n'a généralement pas de face basale; il est presque toujours armé (Pl. 4, Fig. 10, 11).

Pétiole sessile ou très brièvement pédonculé, ayant l'apparence d'un nœud squamiforme ou cunéiforme; postpétiole transversal ou arrondi.

Pattes pas notablement épaisses.

Femelle. — Ailée; ordinairement pas beaucoup plus grande que l'ouvrière; *M. bicolor*, Guérin, fait exception à cet égard.

Corselet court; pronotum largement découvert, plus ou moins épaulé; mésnotum peu convexe. dépourvu d'appendices; scutellum arrondi.

Aile antérieure du type *Solenopsis*, quant à la cellule cubitale et à la nervure cubitale; cellule radiale courte, fermée et appendiculée (comme chez *Myrmecina*); discoïdale développée.

Mâle. — A peu près de la même grandeur que l'ouvrière.

Epistome élevé au milieu; sa portion médiane bordée de chaque côté par une faible carène.

Arêtes frontales pas élevées ni larges, ne limitant pas de scrobe.

Mandibules étroites, arquées, sans dents.

Antennes de 13 articles; scape relativement court; 1^{er} article du funicule plus court que les autres.
Corselet à pronotum plus ou moins épaulé, recouvert en grande partie par le mésonotum qui est bombé; sillons de Mayr très marqués.

Pétiole et postpétiole comme chez l'ouvrière, mais en général beaucoup plus minces.

Pattes plutôt grêles.

Ailes comme chez la femelle.

Ethologie. — M. E. Jacobson (1) décrit les mœurs et figure le nid de *M. bicolor* dans le sol. Ces Fourmis sont très lentes et timides; elles simulent la mort quand elles sont inquiétées. M. Wroughton les a vues porter au nid des graines et des pétales de fleurs.

Type. — *Cryptocerus bicolor*, Guérin.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie jusqu'à la Nouvelle-Guinée, Australie, Afrique tropicale et australe, Madagascar (2). M. Wheeler a décrit un genre *Parameranoplus*, très voisin de *Meranoplus*, mais à antennes de 11 articles, fossile dans l'ambre.

ESPÈCES D'AFRIQUE ET DE MADAGASCAR

1. *M. bondroitii*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 254, fig. 4 (1915) ♀. Région des Grands Lacs.
2. *M. excisus*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 367 (1917) ♀. Natal.
3. *M. inermis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 41, pl. 2, f. 24 (1895) ♀. Transvaal, Erythrée.
M. inermis, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 365 (1917) ♀.
4. *M. magretti*, Ern. André, in Magretti, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Erythrée.
Vol. 21, p. 541, fig. (1884) ♀.
M. magretti, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 15, p. 245 (1884) ♀.
5. *M. mayri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 19 (1910) ♀ (Pl. 4, Madagascar; Fort
Fig. 11). Dauphin.
6. *M. nanus*, Ern. André, Rev. Ent. Caen. Vol. 11, p. 55 (1892) ♀. Gabon, Guinée.
M. nanus, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 351
(1914) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 365 (1917) ♀.
var. *kiboshana*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 12 (1907) ♀. Afrique orientale.
subsp. *nanior*, Forel, ibidem, Vol. 5, p. 12 (1907) ♀. Afrique orientale.
M. nanus st. *nanior*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 366 (1917) ♀.
7. *M. peringueyi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 365, pl. 17, f. 12 Cape Colony.
(1886) ♀.
M. peringueyi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 368, pl. 8, f. 115 (1917) ♀.
8. *M. radamac*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, Madagascar.
p. 148, pl. 4, f. 10 (1891) ♀.
9. *M. simoni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, pl. 41, pl. 2, f. 23 (1895) ♀. Bechuanaland.
M. simoni, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 369 (1917) ♀.
subsp. *nitidiventris*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 26 (1901) ♀. Orange, Rhodésie.
M. simoni st. *nitidiventris*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 370 (1917) ♀ ♂.
var. *springuensis*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 372 (1917) ♀. Rhodésie S.
subsp. *sauralis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 424 (1910) ♀. Natal.
M. simoni st. *sauralis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 370 (1917) ♀.
10. *M. spininodis*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 366 (1917) ♀. Bulawayo.

(1) *Notes Leyden Mus.* Vol. 31, p. 243-246 (1910).

(2) Voir la table des espèces d'Afrique: Arnold, *Ann. S. Afr. Mus.* Vol. 14, p. 364 (1917).

ESPÈCES DE L'INDE, DE LA MALAISIE, DE LA NOUVELLE-GUINÉE
ET DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

11. *M. armatus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 413, Sumatra (?)
pl. 12, f. 7 (1862) ♀.
12. *M. bellii*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 210 (1902) ♀. Hindoustan O.
M. bellii, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 705 (1902); Bingham,
Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 169 (1903) ♀.
13. *M. bicolor* (Guérin), Iconogr. Règne Anim. Vol. 7, Insect. p. 425 (1845) ♀ Inde continentale et
(*Cryptocerus*). insulaire.
M. bicolor, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 224, pl. 20, f. 6
(1853) ♀; ibidem, p. 34, pl. 1, f. 1-3 (1875) ♀ ♂♂; Forel, Journ. Bombay
Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 705 (1902); Bingham, Fauna Brit. India,
Hym. Vol. 2, p. 168, fig. 66 (1903) ♀ ♂♂.
Myrmica ? *tarda*, Jerdon, Madras Journ. Litter. Sc. Vol. 17, p. 115 (1851) ♀.
? *M. divisi*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), Vol. 4, p. 375 (1859) ♀.
? *M. villous*, Motschulsky Etudes entom. Vol. 8, p. 115 (1859) ♀.
subsp. *incida*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 705, 706 (1902) ♀ Bengale, Birmanie, Sumatra.
(*bicolor* var.).
M. bicolor subsp. *incida*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 31, p. 224 (1910) ♀ ♂;
Jacobson, ibidem, Vol. 31, p. 243-246, fig. (1910).
14. *M. castaneus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Bornéo, Sumatra,
p. 81, pl. 2, f. 7 (1857) ♀. Singapore.
M. castaneus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 194 (1858) ♀;
Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 29 (1910) ♀.
M. cordatus, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 82,
pl. 2, f. 5 (1857); Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 193 (1858) ♀.
subsp. *hammaceres*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 25, Vol. 1, p. 60 (1912) ♀. Sumatra.
15. *M. laeviventris*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 566, Birmanie.
pl. 10, f. 16 (1889) ♀.
M. laeviventris, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 705 (1902);
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 170 (1903) ♀.
M. laeviventris, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 137 (1893).
var. *punctulata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 472 (1894) ♀. Birmanie.
16. *M. leveillei*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 15, p. 151, fig. (1883) ♀. Nouvelle-Calédonie.
M. leveillei, Ern. André, Rev. Ent. Caen, Vol. 8, p. 231 (1889) ♂.
17. *M. mucronatus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Malacca, Bornéo,
p. 82, pl. 2, f. 6 (1857) ♀ (Pl. 4, Fig. 10). Sumatra.
M. mucronatus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 194 (1858) ♀
Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 116 (1867) ♀; Forel, Journ. Bombay
Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 705 (1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym.
Vol. 2, p. 168 (1903) ♀; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A, 8, p. 129
(1916) ♂.
18. *M. rothneyi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 211 (1902) ♀. Cochin.
M. rothneyi, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 705 (1902);
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 170 (1903) ♀.
19. *M. spinosus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, Iles Aru, Nouv. Guinée.
p. 152 (1858) ♀.
M. spinosus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 413 (1862, (1);
Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 569 (1897) ♀.
? *M. armatus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 413, pl. 12,
f. 7 (1862) ♀.
subsp. *rugifrons*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 569, pl. 1, f. 13-15 Nouvelle-Guinée.
(1897) ♀.
20. *M. vestigator*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 609, pl. 11, f. 8 (1876) ♀. Ile Martabello.

(1) La figure (Pl. 13, Fig. 5) ne se rapporte évidemment pas à *M. spinosus*, mais probablement à un *Procryptocerus* sud-américain.

ESPÈCES D'AUSTRALIE

21. *M. dichrous*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 274 (1907) ♀. Australie S. O.
 22. *M. dimidiatus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 5, p. 527, pl. 26, f. 8 (1867) ♀. Australie.
 23. *M. diversus*, Fred. Smith, ibidem (3), Vol. 5, p. 527, pl. 26, f. 2 (1867) ♀. Australie.
 M. diversus, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, n° 16, p. 44 (1915)? ♂.
 subsp. *duyfeni*, Forel, ibidem, Vol. 9, p. 45 (1915) ♀ ♀.
 subsp. *oxleyi*, Forel, ibidem, Vol. 9, p. 45 (1915) ♀.
 subsp. *unicolor*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 455 (1902) ♀.
 24. *M. froggatti*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 183 (1913) ♀. Victoria.
 25. *M. hirsutus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 112 (1876) ♀. Queensland.
 subsp. *minor*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 457 (1902) ♀ ♀. Queensland, N. S. Wales.
 26. *M. hospes*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 48 (1910) ♀ ♂. N. S. Wales.
 27. *M. mars*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 454 (1902) ♀. Queensland.
 subsp. *ajax*, Arkiv f. Zool. Vol. 9, n° 16, p. 44 (1915) ♀. Queensland.
 28. *M. minimus*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 9, p. 445 (1922). Australie N.
 M. minor, Crawley, Ent. Record. Vol. 30, p. 89 (1918) ♀ nec Forel.
 29. *M. mjobergi*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, n° 16, p. 46 (1915) ♀. Australie N. O.
 30. *M. oceanicus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 414, pl. 12, f. 5 (1862) ♀. N. S. Wales.
 M. oceanicus, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 454 (1902); ibidem, Vol. 18, p. 47 (1910) ♀.
 31. *M. pubescens*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 223, pl. 20, f. 4 (1853) ♀ (*Cryptocerus*). Australie S.
 M. pubescens, Fred. Smith, ibidem (3), Vol. 1, p. 413 (1862).
 Cryptocephalus (sic) *pubescens* Lowne, Entomologist. Vol. 2, p. 336 (1865).
 subsp. *fenestrata*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 5, p. 526, pl. 26, f. 6 (1867) ♀ (*M. fenestratus*). Australie S. Queensland, Tasmanie.
 M. pubescens st. *fenestratus*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, n° 16, p. 48 (1915).
 var. *christmasensis* Forel, ibidem, Vol. 9, p. 48 (1915) ♀. Queensland.
 32. *M. puryi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 456 (1902) ♀. Victoria.
 M. puryi, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 47 (1910) ♀.
 var. *curvispina* Forel, ibidem, Vol. 18, p. 47 (1910) ♀. N. S. Wales.

13. TRIBUS MYRMECININI (ASHMEAD), EMERY EMEND.

Myrmecini. Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 37 (1913-14).

Myrmecini + Tetramoriini (part.) + **Myrmicini** (part.) + **Stenammini** (part.). Ashmead, Canad. Ent. p. 383 (1905).

Myrmicidae genuini (part.). Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 72 (1877).

Myrmici (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 164 (1893).

Caractères. — Ce groupe ne saurait être défini par des caractères positifs. C'est en quelque sorte un résidu de classification, ou bien un ensemble très ancien, où les liens qui rappelaient la parenté des genres qui le constituent se sont effacés, ensuite de l'extinction des formes de passage.

Je partage cette tribu en deux sous-tribus: *Myrmecini* et *Podomyrmini*.

La sous-tribu des *Myrmecini* s. str. a des points de contact avec les *Meranoplini* et peut-être avec les *Tetramoriini*.

La sous-tribu des *Podomyrmini* semble être la souche d'où sont descendus les groupes des *Solenopsidini* et des *Leptothoracini*; *Atopula* a des ressemblances avec *Vollenhovia*, mais aussi avec *Leptothorax*.

Dans le but de ménager les rapports de ressemblance entre les groupes, autant qu'il est possible

de le faire en suivant un ordre linéaire, au lieu de placer cette tribu en tête de celles que je pense être dérivées d'elle, je lui assigne une place entre les tribus des *Crematogastrini*, *Solenopsidini*, *Pheidologetini* et *Meranoplini* d'une part et, d'autre part celles des *Leptothoracini*, *Oecomyrmecini*, *Tetramoriini*, etc.

TABLE DES SOUS-TRIBUS ET DES GENRES

Ouvrières et Femelles.

- A. *Épistome pourvu latéralement à son bord postérieur d'une arête, limitant en avant la fosse antennaire (comme chez Tetramorium)*
(Pl. 4, Fig. 15) 1. Subtribus MYRMECININI s. str.
1. *Antennes de 12 articles* 2.
— *Antennes de 11 articles* 3.
2. *Pétiole non pédonculé; ouvrières non dimorphes.* 1. Genus MYRMECINA, Curtis.
— *Pétiole pédonculé; ouvrières dimorphes (Pl. 4, Fig. 14, 14 b)* 3. Genus ACANTHOMYRMEX, Emery.
3. *Bord antérieur de l'épistome denté; corselet de l'ouvrière nullement ou légèrement impressionné devant l'épinotum.* 2. Genus PRISTOMYRMEX, Mayr.
— *Bord antérieur de l'épistome sans dents; corselet de l'ouvrière fortement impressionné devant l'épinotum* 4. Genus DACRYON, Forel.
- AA. *Fosse antennaire non limitée en avant par une arête de l'épistome.* 2. Subtribus PODOMYRMINI.
1. *Antennes de 11 articles* 5. Genus PODOMYRMA, Fred. Smith.
— *Antennes de 12 articles* 2.
2. *Pétiole armé d'une pointe ou épine impaire* 6. Genus LORDOMYRMA, Emery.
— *Pétiole inerme ou armé de 2 épines* 3.
3. *Arêtes frontales longues comme le scape* 4.
— *Arêtes frontales plus courtes que le scape.* 5.
4. *Arêtes frontales divergeant fortement en arrière.* 8. Genus DILOBOCONDYLA, Santschi.
— *Arêtes frontales subparallèles (Pl. 5, Fig. 3)* 9. Genus TERATANER, Emery.
5. *Pétiole et épinotum armés chacun d'une paire d'épines (Pl. 5, Fig. 5)* 7. Genus ATOPOMYRMEX, Ern. André.
— *Pétiole inerme* 10. Genus ATOPULA, Emery.
- Les femelles de *Acanthomyrmex*, *Dacryon*, *Lordomyrmex* et *Terataner* sont inconnues.
Les mâles des genres *Myrmecina*, *Pristomyrmex*, *Podomyrma* et *Terataner* sont seuls connus avec certitude (voir la note à la page 239).

I. SUBTRIBUS MYRMECININI, EMERY SENSU STR.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Les parties latérales de l'épistome sont étroites et forment à leur bord postérieur une arête transversale, limitant, comme chez les *Tetramoriini*, la fosse antennaire.

I. GENUS MYRMECINA, CURTIS

Myrmecina. Curtis, Brit. Ent. Vol. 6, p. 226 (1829); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 421 (1855).

Myrmica (part.). Nylander (1849), etc.

Formica (part.). Latreille (1798).

Caractères. — *Ouvrière.* — Pas de dimorphisme; grandeur en général peu variable.

Portion médiane de l'épistome élevée au-dessus des parties latérales, à peu près plane, terminée latéralement par un bord abrupt, avec un bord antérieur droit, bidenté ou tridenté, qui est avancé en lobe sur les mandibules, mais détaché de celles-ci; les parties latérales sont étroites et forment une arête transversale plus ou moins marquée, qui limite en avant la fosse anténaire; cette arête paraît former le bord antérieur lorsqu'on regarde la tête par dessus, mais l'épistome se replie en avant de son bord apparent, aussi bien sous les parties latérales que sous son lobe médian élevé, en une paroi à peu près verticale.

Arêtes frontales écartées, à peu près parallèles.

Mandibules à bord masticateur large, denticulé; ces bords sont obliques, en sorte que, quand ils se croisent, il reste un triangle vide entre les mandibules et l'épistome. Palpes maxillaires de 4 articles; labiaux de 3.

Antennes épaisses, de 12 articles; 1^{er} article du funicule long; les trois derniers constituent la massue, bien accusée et à article terminal prédominant.

Corselet court et massif; angles huméraux du pronotum marqués, souvent aigus; suture promésotale effacée (exceptionnellement marquée); mésoépimote impressionnée; épimote armé d'épines; à la base de chaque bord latéral de ce segment, ordinairement une petite dent.

Pétiole non pédonculé; vu par dessus, il est à peu près rectangulaire; le postpétiole est presque de même grosseur que le pétiole.

Gastre compris presque tout entier dans le segment basal, qui est tronqué à la base.

Pattes épaisses, cuisses renflées, épérons des deux paires postérieures nuls.

Femelle. — Aillée, un peu plus grande que l'ouvrière.

Corselet massif, large et haut, mésonotum médiocrement bombé; les angles antérieurs du pronotum sont découverts.

Aile antérieure à une seule cellule cubitale fermée (type *Solenopsis*); cellule radiale courte, fermée et appendiculée; pas de discoidale.

Mâle. — Tête en trapèze, large devant; yeux grands aux angles antérieurs; ocelles portés sur une protubérance du vertex.

Epistome convexe au milieu, son bord antérieur faiblement arqué.

Arêtes frontales courtes.

Mandibules très courtes, en forme de moignons obtus (Pl. 4, Fig. 13b) (1).

Antennes de 13 articles: scape court; 1^{er} article du funicule très court; pas de massue.

Corselet court, large et haut; mésonotum bombé couvrant le pronotum; sillons de Mayr très marqués; épimote armé.

Pétiole et postpétiole à peu près comme chez l'ouvrière.

Ailes comme chez la femelle (Pl. 4, Fig. 13).

Ethologie. — L'espèce européenne vit en petites sociétés dans les lieux humides.

Type. — *M. latreillei*, Curt. = *Formica graminicola*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — L'espèce-type est répandue dans la région paléarctique, y compris le bassin de la Méditerranée et la région néarctique; mais la plupart des espèces habitent la région indo-malaise, jusqu'à la Nouvelle-Guinée; une espèce en Australie. Le genre *Stigmomyrme*, Mayr, de l'ambre (d'après la figure de Wheeler) a beaucoup de ressemblance avec *Myrmecina*, malgré ses antennes de 10 articles.

(1) Mayr (*Europ. Formicid.*, p. 73) dit que, chez le ♂ de *Myrmecina*, les mandibules sont étroites, tridentées et cachées sous le labre. Sa formule a été copiée ou traduite par la plupart des auteurs.

ESPÈCES PALÉARCTIQUES ET NÉARCTIQUES

1. *M. graminicola* (Latreille), Fourmis, p. 256 (1802) ♂ nec ♀ nec ♀ (*Formica*) (Pl. 4, Fig. 13, 13b). Europe moyenne et méridionale, Tunisie.
- Myrmica graminicola*, Förster, Hymen. Stud. 1, p. 58 (1850) ♂.
- M. graminicola*, Emery, Oefvers. Finska Vet. Soc. Förh. Vol. 20, p. (7) (1898); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 547 fig. 121, 122 (1905); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 76, pl. 5 (1915); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Form. p. 20, 21 (1915) ♀ ♂; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 56-59, fig. II ♀ ♂ (1915-16); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 170-171, fig. 45 (1916) ♀ ♂.
- Formica acervorum*, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 49 (1798) ♂ nec ♀ nec ♀.
- M. latreillei*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 6, p. 265 (1829) ♂; Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 218, pl. 23, f. 22-26 (1854) ♀ ♂; Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 132, pl. 9, f. 24 (1855) ♀ ♂.
- M. latreillei*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 421 (1855) ♀ ♂; Europ. Formicid. p. 74 (1861) ♀ ♂; Forel, Fourmis Suisse, p. 73, 351 (1874) ♀ ♂; Ern. André, Spec. Hym. Europ. Vol. 2, p. 275, 276, pl. 17, f. 7-9 (1883) ♀ ♂.
- Myrmica* (*M.*) *latreillei*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 96, pl. 3, f. 12, 47, 48 (1856) ♀ ♂.
- Myrmica bidens*, Förster, Hymen. Stud. 1, p. 50 (1850) ♀ ♂.
- aberr. *kutteri*, Forel, Deux nouv. myrmécol. p. 1 (1914) ♀ (*M. kutteri*). Italie, Suisse.
- M. kutteri*, Forel, Fauna Insect. Helv. Hym. Form. p. 20 (1915) ♀.
- M. graminicola*, aberr. *kutteri*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 57 (1915-16); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 171 (1916) ♀.
- var. *growelleri*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 116, fig. 58c (1918) ♀. France, S. E.
- var. *striatula*, Nylander, Act. Soc. Sc. Fennicae, Vol. 3, p. 40 (1849) ♀ (*Myrmica striatula*). Russie mérid., Lankoran.
- M. graminicola* var. *striatula*, Emery, Oefvers. Finska Vet. Soc. Förh. Vol. 20, p. (8) (1898) ♀; Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 57 nota (1915-16) ♀.
- subsp. *americana*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 271 (1895) ♀ (*M. latreillei* subsp.) Etats-Unis Est, Arizona.
- M. latreillei*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 455 (1886).
- var. *brevispinosa*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 271 (1895) ♀ ♂.
- subsp. *nipponica*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 307 (1906) ♀. Etats-Unis Est.
- subsp. *texana*, Wheeler, ibidem, Vol. 24, p. 422 (1908) ♀. Japon.
2. *M. sicula*, Ern. André, Spec. Hym. Europ. Vol. 2, p. 275 (1882) ♀ Sicile.
- (*latreillei* var.)
- M. latreillei* var. *sicula*, De Stefani, Natural. Sicil. Vol. 8, p. 144 (1889) ♂.
- M. sicula*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 59, fig. III, IV (1915-16); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 171, 172 (1916) ♀ ♂.

ESPÈCES INDO-MALAISES ET AUSTRALIENNES

- M. bandarensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 72 (1913) ♀ ♀. Sumatra.
4. *M. brevicornis*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 582 (1897) ♀. Ile Halmahera.
5. *M. butteli*, Forel, Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 71, fig. U (1913) ♀. Sumatra.
6. *M. mandibularis*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 37, p. 610 (1914) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
7. *M. opaciventris*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 581 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
8. *M. pilicornis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 133 (1858) ♂. Inde : Bombay.
9. *M. polita*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 558 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.
10. *M. punctata*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 583 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
11. *M. rugosa*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 438 (1902) ♀ ♂. Queensland.
12. *M. sauteri*, Forel, Ent. Mitt. Berlin. Vol. 1, p. 55 (1912) ♀ ♀. Formose.
13. *M. semipolita*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 15 (1905) ♀. Java.
14. *M. striata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 500 (1889) ♀. Birmanie.
15. *M. sulcata*, Emery, ibidem, Vol. 25, p. 449 (1887) ♀ ♂. Célèbes, Java.
16. *M. transversa*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 582 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
17. *M. undulata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 678 (1901) ♀ ♀. Sumatra, Bornéo.

2. GENUS PRISTOMYRMEX, MAYR

Pristomyrmex. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 903 (1866).

Odontomyrmex. Ern. André, Rev. Ent. Caen, Vol. 24, p. 207 (1905).

Myrmica (part.). Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 108 (1860).

Myrmica (Monomarium) (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 126 (1858).

Caractères. — *Ouvrière.* — Pas de dimorphisme; taille peu variable.

Portion médiane de l'épistome élevée et limitée par une paire de carènes continues avec les arêtes frontales et divergeant en avant; elles forment une arête tranchante, arquée, qui borne la fosse antennaire (Pl. 4, Fig. 15); quelquefois cette arête remonte sur la joue, dessinant le contour latéral d'une scrobe (*Pr. (Odontomyrmex) quadridentatus*, Ern. André); l'épistome est indistinctement limité en arrière; il présente une carène médiane, qui se termine par une dent du bord antérieur; ce bord a en outre au moins une dent en correspondance de chacune des carènes latérales et ordinairement des dents intermédiaires et d'autres situées latéralement à ces dents principales.

Arêtes frontales longues et divergentes.

Antennes de 11 articles, à massue de 3.

Corselet à suture promésnotale ordinairement effacée, mésoépnotale non ou faiblement impressionnée; pronotum ayant souvent de chaque côté, en arrière de son bord antérieur, une épine ou un tubercule; épinotum armé.

Pétiole pédonculé, surmonté en arrière d'un nœud étroit; l'ensemble du pétiole et du postpétiole, vu par dessus, est remarquablement étroit; postpétiole pas plus large que le pétiole.

Eperons des pattes postérieures et moyennes plus ou moins distincts, très fins.

Du reste comme *Myrmecina*.

Femelle. — Ailée. Corselet comme chez *Myrmecina*.

Aile antérieure type *Solenopsis*; cellule radiale longue et ouverte; cellule cubitale fermée très prolongée du côté de la base; pas de discoïdale.

Mâle. — Antennes de 12 articles.

Pétiole pédonculé avec un nœud peu apparent.

Ailes comme chez la femelle.

Du reste semblable à *Myrmecina*.

Type. — *Pr. fungens*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Indo-Chine, Japon, Malaisie jusqu'à la Nouvelle-Guinée, Australie.

1. *Pr. brevispinus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 451 (1887) ♀ ♂.

Pr. brevispinus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 696 (1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 194, fig. 71 (1903) ♀.

Pr. parvispina (faute), Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 678 (1901).

subsp. *sulcata*, Emery, ibidem, Vol. 34, p. 464 (1894) ♀ ♂.

var. *formasae*, Emery, ibidem, Vol. 1, p. 54 (1912) ♀.

2. *Pr. coggi*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 584 (1897) ♀.

3. *Pr. eduardi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 232 nota (1914) ♀.

4. *Pr. japonicus*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 268 (1900) ♀.

5. *Pr. levigatus*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 583, pl. 15, f. 24 (1894) ♀.

6. *Pr. lucidus*, Emery, ibidem, Vol. 20, p. 584 (1897) ♀.

Birmanie.

Formose.

Nouvelle-Guinée N. E.

Sumatra.

Japon, Formose

Nouvelle-Guinée N. E.

Nouvelle Guinée N. E.

7. *Pr. parumpunctatus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 452 (1887) ♀♀. Nouvelle-Guinée.
8. *Pr. picteti*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 190 (1893) ♀. Sumatra, Java, Nouvelle-Guinée.
Pr. picteti, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 585 (1897) ♀; Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 34, p. 107 (1912) ♀ (cf ?).
9. *Pr. punctatus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, p. 103 (1860) ♀ (*Myrmica*). Ile Batchian.
Pr. ? punctatus, Mayr, Verb. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 361 (1886).
10. *Pr. pungens*, Mayr, ibidem, Vol. 36, p. 904, pl. 20, f. 13 (1886) ♀. Malacca.
Pr. pungens, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 696 (1902) ♀.
11. *Pr. quadridens*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 584, pl. 15, f. 25 (1897) ♀♀ (Pl. 4, Fig. 15). Nouvelle-Guinée N. E.
12. *Pr. quadridentatus* (Ern. André), Rev. Ent. Caen, Vol. 24, p. 207 (1905) ♀ Sydney.
(*Odontomyrmex*).
var. *queenslandensis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 26, p. 53 (1915) ♀. Queensland.
13. *Pr. trachylissa* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 126 (1858) ♀ (*Myrmica*). Bornéo.
Pr. trachylissa, Mayr, Verb. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 359 (1886).
var. *bicolor*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 678 (1901) ♀. Sumatra.

3. GENUS ACANTHOMYRMEX, EMERY

Acanthomyrmex. Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 61, C. R. p. 276 (1892); Vol. 62, p. 244 (1893).
Pheidole (part.). Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 111 (1860).

Caractères. — Dimorphisme des neutres extrême, l'on distingue des *soldats* et des *ouvrières*, apparemment sans formes intermédiaires.

Soldat. — Tête énorme, articulée avec le corselet par sa face inférieure (Pl. 4, Fig. 14).

Epistome court, à bord antérieur crénelé et échancré au milieu, réduit dans ses parties latérales à une arête tranchante qui limite en avant la fosse antennaire, comme chez *Pristomyrmex*. Aire frontale indistincte.

Arêtes frontales divergentes, longues comme le scape; chacune d'elles se replie en dehors à son extrémité postérieure jusqu'à l'œil, constituant ainsi une sorte de scrobe ou de gouttière, dans laquelle le scape et une partie du funicule peuvent trouver place.

Mandibules très arquées, à bord masticateur très large, tranchant lorsqu'on regarde la tête par devant; mais lorsqu'on la regarde par dessous, on voit que les mandibules sont creusées d'une cavité commune, que limite un autre bord masticateur inférieur échancré, muni d'une dent apicale et d'une dent beaucoup plus forte et obtuse près de la base.

Antennes de 12 articles à massue de 3, plus courte que le reste du funicule; scape n'atteignant pas le bord occipital.

Corselet sans sutures dorsales; épinothum armé d'épines.

Pétiole pédonculé, surmonté d'un nœud squamiforme; postpétiole arrondi.

Gastre compris presque tout dans le segment basal, qui est tronqué à la base.

Épérons des quatre pattes postérieures bien évidents.

Ouvrière. — Tête pas remarquablement grande (Fig. 14b).

Epistome non échancré. Aire frontale distincte.

Arêtes frontales beaucoup plus courtes que le scape, pas de scrobe.

Mandibules simples, avec bord masticateur denticulé.

Scape dépassant le bord occipital.

Corselet sans sutures dorsales, pronotum et épinothum armés chacun d'une paire d'épines.

Pétiole pédonculé, à nœud squamiforme bidenté ou biépineux.

Du reste comme le soldat.

Femelle et mâle inconnus.

L'*A. kochi*, Emery, se distingue par le corselet qui a la suture promésosotale évidente et la suture mésoépinothale profondément impressionnée. En outre, la sculpture est essentiellement différente de celle des autres espèces. Le soldat n'est pas connu. Peut-être cette espèce mériterait-elle d'être séparée génériquement.

Type : *A. luciolae*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Ceylan, Indochine, Nouvelle-Guinée et Îles voisines.

1. *A. ferox*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 245, nota (1893) ♀. Perak, Sumatra.

2. *A. luciolae*, Emery, ibidem, Vol. 62, p. 244, pl. 6, f. 5-10 (1893) ♂ ♀ (Pl. 4, Ceylan.

Fig. 14, 14b).

A. luciolae, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 696 (1902);

Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 192, fig. 70 (1903) ♂ ♀.

3. *A. notabilis* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Ile Batchian.

Suppl. p. 111, pl. 1, f. 3, 4 (1860) ♂ ♀ (*Pheidole*).

A. notabilis, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 244 (1893).

ESPÈCE DE GENRE DOUTEUX

4. *A. kochi*, Emery, Nova Guinea, Vol. 9, p. 252, fig. 1 (1911) ♀.

Nouvelle-Guinée holl.

4. GENUS DACRYON, FOREL

Dacryon, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 421 (1895).

Caractères. — *Ouvrière*. — Pas de dimorphisme; taille peu variable.

Portion médiane de l'épistome plus ou moins élevée, bombée, tombant abruptement sur la bouche; ses parties latérales extrêmement étroites, avec une arête marginale qui limite la fosse antennaire et qui se continue latéralement sur la joue.

Arêtes frontales faiblement divergentes, ordinairement aussi longues que le scape et limitant parfois une scrobe.

Mandibules à bord masticateur muni de fortes dents.

Antennes de 11 articles à massue de 3, plus courte que le reste du funicule.

Corselet plus allongé que dans les genres précédents; suture promésosotale plus ou moins effacée; suture mésoépinothale notablement impressionnée; épinothum armé.

Pétiole pédonculé, surmonté d'un nœud ordinairement bidenté; postpétiole arrondi.

Gastre compris presque tout dans le segment basal.

Eperons des pattes postérieures et moyennes réduits à une soie un peu plus forte que les autres.

Femelle et mâle inconnus.

Type. — *D. omniparens*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Australie, Nouvelle Guinée.

1. *D. christae*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 16 (1907) ♀. N. S. Wales.

2. *D. kitschineri*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 52 (1915) ♀ ♀. Queensland.

- | | |
|--|-----------------|
| 3. <i>D. liber</i> , Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 275 (1907) ♀. | Australie S. O. |
| 4. <i>D. mjobergi</i> , Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 51 (1915) ♀. | Queensland. |
| 5. <i>D. omniparens</i> , Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 421 (1895) ♀. | Queensland. |
| 6. <i>D. turneri</i> , Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 60 (1911) ♀. | Queensland. |

2. SUBTRIBUS PODOMYRMINI, EMERY N.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Fosse antennaire non limitée en avant par une arête de l'épistome.

5. GENUS PODOMYRMA, FRED. SMITH

Podomyrma, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 135 (1858).

Myrmica (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 128 (1858).

Myrmecina. (part.). Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 133 (1858).

Atta (part.). Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 166 (1858).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable; pas de dimorphisme.

Epistome déprimé, surtout sur les côtés, largement engagé entre les arêtes frontales; de la partie contiguë avec les dites arêtes. part une paire de bourrelets mousses, divergents, qui se dirigent vers les parties latérales du bord antérieur et qui représentent chacune l'arête contournant en avant la fosse antennaire chez *Tetramorium*.

Arêtes frontales écartées, à peu près parallèles, courtes ou longues mais ne limitant pas de scrobe.

Mandibules larges, dentées.

Antennes de 11 articles; 1^{er} article du funicule pas beaucoup plus long que les suivants; massue de 3 articles, plus courte que le reste du funicule.

Yeux bien développés.

Corselet plus ou moins profondément impressionné entre le mésonotum et l'épinotum; angles huméraux du pronotum ordinairement en forme de dent; mésonotum ayant souvent de chaque côté une protubérance anguleuse; épinotum faiblement armé, rarement inerme (**Pl. 5, Fig. 1**).

Pétiole pédonculé, surmonté en arrière d'un nœud allongé, ordinairement plus ou moins pointu en dessus ou prolongé en épine impaire; postpétiole arrondi ou impressionné longitudinalement sur le dos.

Gastre couvert presque tout par le segment basal qui est plus ou moins allongé.

Pattes épaisses, cuisses très renflées, tibia postérieurs et moyens sans épérons, tarsi plus ou moins comprimés.

Femelle. — Ailée. Très semblable à l'ouvrière.

Mésonotum déprimé, laissant à découvert le pronotum.

Pour les ailes, voir le mâle.

Mâle. — Tête petite, ovale, plus ou moins échancrée en arrière; yeux médiocrement gros (**Pl. 5, Fig. 2**).

Epistome bombé. Arêtes frontales très courtes, presque nulles.

Mandibules étroites, bidentées.

Antennes de 12 articles, courtes; scape au plus de la longueur des trois articles suivants; 1^{er} article du funicule plus court que le suivant, pas de massue.

Corselet haut; pronotum épaulé, mais recouvert presque en entier par le mésonotum qui est fort bombé et dépourvu de sillons de Mayr.

Pétiole cunéiforme, non pédonculé; postpétiole déprimé, articulé avec le gastre sur toute sa section.

Gastre allongé; le segment basal le recouvre pour la moitié.

Armure génitale courte et massive.

Pattes très grêles, cuisses pas du tout renflées.

Aile antérieure à cellule radiale longue et fermée; cubitus relié au radius par une nervure cubitale assez longue (type *Solenopsis*); pas de discoïdale.

Type : *P. femorata*, Fred. Smith (proposé par Wheeler).

Distribution géographique des espèces. — Australie, Nouvelle-Guinée et îles voisines.

1. *P. adalaidae* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 128 (1858) ♀ Australie méridionale. (*Myrmica*).
P. adalaidae, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 60 (1893).
P. mitans subsp. *sericeiventris*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 235 (1897-98) ♀ ♀.
P. bimaculata, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 57 (1901) ♀ ♀ ; Viehmyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 521 (1914).
var. *brevidentata*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 49 (1915) ♀ (*bimaculata* var.) Kimberley distr. Austral. N.O.
var. *obscurior*, Forel, ibidem, Vol. 9, N° 16, p. 50 (1915) ♀ (*bimaculata* var.) Queensland.
2. *P. albertisi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 460 (1887) ♀ ; Viehmyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 522 (1914) ♀. Nouvelle-Guinée.
3. *P. basalis*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 147 (1858) ♀. Moluques, N.-Guinée.
P. basalis, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 108 (1867) ♀ ; Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 110 (1876) ♀ ; Viehmyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 521 (1914) ♀.
subsp. *nigrescens*, Stitz, Sitz. ber. Naturf. Freunde Berlin, p. 504 (1912) ♀ (*striata* var.) Nouvelle-Guinée.
P. basalis subsp. *nigrescens*, Viehmyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 521 (1914) ♀.
4. *P. bispinosa*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 56 (1901) ♀. Queensland.
5. *P. chastei*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 58 (1901) ♀ ♂. Australie O.
6. *P. convergens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 427 (1895) ♀. Queensland.
7. *P. delbrücki*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 58 (1901) ♀. Queensland.
8. *P. elongata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 428 (1895) ♀. Queensland.
subsp. *grossistriata*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 50 (1915) ♀. Queensland.
9. *P. femorata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 145 (1858) ♀ ♀. Îles Aru, Nouv.-Guinée, Australie N.
P. femorata, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 109 (1876) ♀ ; Viehmyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 522 (1914) ♀.
10. *P. gibbula*, Viehmyer, ibidem, p. 521, 523 (1914) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
11. *P. gratiosa* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 133 (1858) ♀ ♀ (*Myrmecina*). N. S. Wales.
P. gratiosa, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 109 (1876)
12. *P. inermis*, Mayr, ibidem, Vol. 12, p. 110, 111 (1876) ♀. Queensland.
13. *P. keysseri*, Viehmyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 522, 524 (1914) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
14. *P. kraepelini*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 59 (1901) ♀. Australie.
15. *P. laeviceps*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 108 (1867) ♀. Ile Waigiu.
P. laeviceps, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 60 (1893) ; Viehmyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 520 (1914) ♀.
- subsp. *gracilis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 460 (1887) ♀ Nouvelle-Guinée. (*P. gracilis*).
P. laevifrons subsp. *gracilis*, Viehmyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 520 (1914) ♀.
- var. *nugentii*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 54 (1901). Queensland.
16. *P. laevifrons*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 146 (1858) ♀. Îles Aru.
P. laevifrons, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 109 (1876) ♀.
P. laevifrons, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 60 (1893).

17. *P. laevissima*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, Ile Mysol.
p. 20 (1863) ♀.
P. laevissima, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 109, nota (1876) ♀.
P. laevissima, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 60 (1893); Viehmeyer,
Deutsche Ent. Zeitschr. p. 522 (1914) ♀.
18. *P. micans*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 110, 111 (1876) ♀. Queensland.
var. *maculiventris*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 459 (1887) ♀. Australie N.
19. *P. muckeli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 25 (1910) ♀. Queensland.
20. *P. nitida*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. Nouvelle-Guinée.
p. 110 (1860) ♀.
P. nitida, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 109, nota (1876).
21. *P. novemdentata*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 55 Queensland.
(1901) ♀ ♀.
22. *P. obscura*, Stitz, Sitz. ber. Naturf. Fr. Berlin, p. 362, fig. 9 (1911) ♀. N. S. Wales.
23. *P. octodentata*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 54 (1901) ♀. Queensland.
24. *P. odas*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 23 (1910) ♀. Queensland.
25. *P. ruficeps*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 20 Ile Mysol, N.-Guinée.
(1863) ♀.
P. ruficeps, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 107 (1867) ♀; Journ. Mus.
Godeffroy, Vol. 12, p. 110 (1876) ♀; Viehmeyer, Deutsche Ent. Zeitschr.
p. 522, 523 (1914) ♀.
var. *gastralis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 558 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.
var. *thoracica*, Stitz, Sitz. ber. Naturf. Fr. Berlin, p. 360, fig. 8 (1911) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
subsp. *abdominalis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 459 (1887) ♀ Ternate.
(*P. abdominalis*).
P. ruficeps subsp. *abdominalis*, Viehmeyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 523
(1914) ♀.
var. *opacula*, Viehmeyer, ibidem, p. 523, 525 (1914) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
P. ruficeps, subsp. *abdominalis* var. *opacula*, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin,
Vol. 5, p. 289 (1916) ♀.
- subsp. *dohertyi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 558 nota (1897) ♀ Sobie (Moluques).
(*P. dohertyi*) (Pl. 5, Fig. 1).
P. dohertyi, Viehmeyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 522 (1914).
subsp. *fulera*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 54 (1901) ♀ (*abdomi-*
nalis st.). Queensland.
26. *P. silvicola*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Ile Batchian.
Suppl. p. 110 (1860) ♀.
P. silvicola, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 107 (1867) ♀.
P. silvicola, Viehmeyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 522 (1914) ♀.
var. *dimidiata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 170 (1904). Archipel Bismarck.
subsp. *bicolor*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 559 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.
? *P. silvicola* var., Viehmeyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 525 (1914) ♀.
27. *P. simillima*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Ile Batchian.
Suppl. p. 111 (1860) ♀.
P. simillima, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 110, nota (1876).
28. *P. spinoda* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 166 (1858) ♀ (*Atta*) Australie.
(*Aphaenogaster*) *spinoda* Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 360 (1886).
Aphaenogaster spinoda, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 104 (1893).
P. spinoda, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 68 (1914-15).
29. *P. striata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 146 Iles Aru, Australie N.
(1858) ♀.
P. striata, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 110 (1876); Viehmeyer,
Deutsche Ent. Zeitschr. p. 522 (1914) ♀.
P. cistanea, Stitz, Sitz. ber. Naturf. Fr. Berlin, p. 358, fig. 7 (1911) ♀.

6. GENUS LORDOMYRMA, EMERY

Lordomyrma. Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 591 (1897).

Podomyrma (part.). Ern. André, Rev. Ent. Caen, Vol. 8, p. 225 (1889).

Caractères. — *Ouvrière.* — Epistome bicaréné, dans sa portion médiane élevée, sillonné longitudinalement entre les deux carènes.

Arêtes frontales variables : chez *L. caledonica*, Ern. André, elles sont relativement courtes, tandis que chez *L. cryptocera*, Emery, elles sont longues autant que le scape et limitent une scrobe complète, bornée latéralement par une arête; *L. furcifera*, Emery, offre une condition intermédiaire.

Antennes de 12 articles, à massue de 3, plus longue que le reste du funicule.

Corselet plus ou moins profondément impressionné sur le dos entre le mésonotum et l'épinothum, sans sutures dorsales.

Eperons très menus ou nuls.

Du reste, caractère de *Podomyrma*.

Femelle et mâle inconnus (1).

J'ai résumé ma diagnose de 1897, n'ayant dans ce moment sous les yeux que la *L. caledonica*. Peut-être *L. cryptocera*, qui offre des caractères très différents, mériterait-elle d'être séparée comme genre à part.

Type : *L. furcifera*, Emery (proposé par Wheeler en 1911).

Distribution géographique des espèces.

1. *L. caledonica* (Ern. André), Rev. Ent. Caen, Vol. 8, p. 225 (1889) ♀ (*Podomyrma*). Nouvelle-Calédonie.
L. caledonica, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 591 (1897).
2. *L. cryptocera*, Emery, ibidem, Vol. 20, p. 592, pl. 15, f. 34 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.
var. *acuminata*, Stitz, Sitz. ber. Naturf. Fr. Berlin, p. 504 (1912) ♀. Nouvelle-Guinée.
3. *L. furcifera*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 591, pl. 15, f. 32, 33 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.

7. GENUS ATOPOMYRMEX, ERN. ANDRÉ

Atopomyrmex. Ern. André, Rev. Ent. Caen, Vol. 8, p. 226 (1889).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille très variable mais non dimorphe (Pl. 5, Fig. 5).

Epistome déprimé, à bord antérieur sinueux, ne formant pas de lobe; son extrémité postérieure engagée en ogive entre les arêtes frontales.

Ces dernières très écartées, divergentes, plus ou moins prolongées, mais moins longues que le scape.

Mandibules fortement arquées, larges, dentées.

Antennes de 12 articles, à massue de 3, moins longue que le reste du funicule; 1^{er} article du funicule beaucoup plus long que les suivants.

Corselet à sutures dorsales distinctes; pronotum déprimé, obtusément épaulé, marginé par devant; mésonotum formant un bourrelet transversal, relevé en tubercule de chaque côté; épinothum séparé du mésonotum par une profonde impression; ses bords latéraux offrent en avant chacun une forte saillie et se terminent en arrière par les épines.

Pétiote non pédonculé, armé en arrière d'une paire d'épines divergentes; postpétiote transversal, ses angles antérieurs dilatés.

(1) M. Wheeler a décrit tout dernièrement le mâle de deux espèces nouvelles du genre (*L. lae* de l'île de Lord Howe et *L. punctiventris* du Queensland). — D'après sa description, ces ♂ diffèrent de ceux de *Podomyrma* par les mandibules très petites sans dents, les antennes longues et grêles de 13 articles et par la cellule radiale courte et large (Psyche, Vol. 26, p. 98, 104, f. 4, 1919). Dans le dit mémoire, l'auteur nomme génotype *Podomyrma caledonica*, Ern. André, ne se souvenant pas de sa proposition de 1911 !

Gastre couvert principalement par le segment basal qui est tronqué et anguleux en avant.

Pattes robustes, cuisses renflées, tibias postérieurs et moyens sans éperons.

Femelle. — Bien plus grande que l'ouvrière; tête faite à peu près comme chez celle-ci.

Corselet long et bien développé, mais le mésonotum est peu bombé et ne surplombe pas le mésonotum; épines de l'épinotum réduites à des dents.

Pétiole et postpétiole beaucoup plus larges que chez l'ouvrière; épines du pétiole remplacées par des dents.

Ailes antérieures comme chez *Podomyrma*, mais la cellule discoïdale est développée.

Mâle inconnu.

Type. — *A. mocquerysi*, Ern. André.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale.

1. *A. cryptoceroides*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 561, pl. 15, f. 5, 6 Afrique tropicale. (1891) ♀ (Pl. 5, Fig. 5).

A. cryptoceroides, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 477 (1899) ♀; Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 146, fig. 10 (1910) ♀.

A. deplanatus, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 133 (1895) ♀.

A. mocquerysi var. *curvispina*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 311 (1911) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 191 (1916) ♀ ♀.

2. *A. mocquerysi*, Ern. André, Rev. Ent. Caen, Vol. 8, p. 227 (1886) ♀. Afrique tropicale.

A. mocquerysi, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 562, pl. 15, f. 7 (1891) ♀.

var. *australis*, Santschi, Med. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 16 (1914) ♀. Zouloulouland.

A. mocquerysi var. *australis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 193 (1916) ♀.

8. GENUS DILOBOCONDYLA, SANTSCHI

Dilobocondyla, Santschi, Le Naturaliste, Vol. 32, p. 283 (1910).

Atopomyrmex (part.). Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 234 (1897-98).

Podomyrma, subgenus **Mesomyrma**, Stitz, Sitz. ber. Naturf. Freunde Berlin, p. 364 (1911).

Caractères. — *Ouvrière*. — Tête échancrée par derrière, avec les angles postérieurs mous ou pointus.

Epistome déprimé à bord antérieur droit ou un peu sinueux.

Arêtes frontales écartées, divergentes, longues, formant chacune le bord médial d'une scrobe aussi longue que le scape.

Antennes de 12 articles, à massue de 3, plus courte que le reste du funicule; 1^{er} article du funicule beaucoup plus long que les suivants.

Pronotum épaulé; dos du corselet sans sutures ni impression, ou bien avec une impression mésopinéotale distincte; épinotum mutique, ses angles inférieurs prolongés en oreillette qui protège l'articulation du pétiole.

Pétiole allongé, légèrement épaissi en arrière, mais sans former de nœud; postpétiole arrondi.

Gastre ovale, presque entièrement compris dans le segment basal qui n'est pas tronqué à la base.

Eperons des quatre pattes postérieures nuls; cuisses renflées.

Femelle. — Ailée; corselet étroit, mésonotum pas plus haut que le pronotum (du moins chez *D. selchensis*, Emery); ailes inconnues.

Du reste comme chez l'ouvrière.

Mâle. — ? — Tête presque aussi large que le corselet; yeux gros, ocelles portés sur une protubérance du vertex.

Epistome bombé au milieu. Arêtes frontales très courtes.

Mandibules bien développées, dentées.

Antennes de 13 articles, longues, scape plus court que chacun des articles du funicule, excepté le premier.

Mésosotum avec sillons de Mayr bien marqués; épinothum mutique.

Pétiole extrêmement allongé, à peu près d'égale épaisseur partout; postpétiole beaucoup plus court, un peu plus gros que le pétiole.

Pattes assez grêles.

Ailes à peu près comme chez *Atopomyrmex*; cellule radiale plus courtée.

(Décrit sur un ♂ de Sumatra d'espèce non déterminée.)

Type. — *Atopomyrmex selebensis*, Emery (proposé par Wheeler).

Distribution géographique des espèces. — Région indo-malaise, jusqu'à la Nouvelle-Guinée.

1. *D. borneensis*, Wheeler, Proc. New Engl. Zool. Club, Vol. 6, p. 12, f. 2 Sarawak.
(1916) ♀.
2. *D. catanlacoides* (Stitz), Sitz. ber. Naturf. Fr. Berlin, p. 364, f. 10-12 (1911) ♀ Nouvelle-Guinée N. E.
(*Podomyrma* subg. *Mesomyrma*).
var. *concolor*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A, 12 p. 40 (1913) ♀ Nouvelle-Guinée N. E.
var. *fulva*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 81, A, 8, p. 127 (1916) ♀ ♀ Singapore.
3. *D. escherichi*, Forel, in Escherich, Termitenleben Ceylon, p. 223 (1911) ♀ Ceylan.
(*Atopomyrmex*).
D. escherichi, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 64 (1913).
4. *D. fouqueti*, Santschi, Le Naturaliste, Vol. 32, N° 571, p. 283 (1910) ♀ Tonkin.
5. *D. selebensis* (Emery), Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 234, f. 4, 5 (1897-98) ♀ Célèbes.
(*Atopomyrmex*).
D. selebensis, Santschi, Le Naturaliste, Vol. 32, p. 283 (1910).
subsp. *simaturana*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 25 (1915) ♀ Sumatra.

9. GENUS TERATANER, EMERY

Terataner. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 103 (1912).

Atopomyrmex (part.). Emery, Forel (1895-1900).

Caractères. — *Ouvrière*. — Taille peu variable (Pl. 6, Fig. 3).

Tête largement échancrée par derrière, à angles postérieurs plus ou moins accusés.

Epistome déprimé, à bord antérieur droit ou sinueux.

Arêtes frontales écartées, subparallèles, aussi longues que le scape, mais ne limitant pas proprement de scrobe, c'est-à-dire que l'espace qui est au côté latéral de chaque arête n'est pas enfoncé, ni sculpturé différemment que les côtés de la tête.

Mandibules et antennes comme dans les genres précédents.

Corselet généralement à sutures dorsales plus ou moins distinctes; une impression marquée, souvent extraordinairement profonde à la suture mésoépinothale; pronotum marginé, ses angles huméraux saillants, se prolongeant quelquefois en épines; dos du mésosotum pourvu d'une pointe marginale de chaque côté; épinothum arrondi, ses épines petites, rarement nulles, angles inférieurs en oreillettes comme chez *Dilebocondyla*.

Pétiole de forme très différente; un pédoncule plus ou moins distinct porte un nœud biscuspidé, parfois biépiqueux; postpétiole inerme ou armé d'une épine impaire.

Gastre arrondi, couvert en grande partie par le segment basal.

Pattes robustes, cuisses renflées. Tous les éperons développés.

Femelle inconnue.

Mâle. — Tête large, échancrée au bord occipital; yeux et ocelles très grands (Pl. 5, Fig. 4).

Epistome caréné, avancé sur la bouche.

Arêtes frontales basses, divergentes.

Mandibules larges, dentées.

Antennes de 13 articles; scape court; 1^{er} article du funicule beaucoup plus court que les suivants.

Corselet court et large; pronotum découvert, mésonotum très grand, dominant le scutellum, sillons de Mayr distincts; chez l'espèce-type, le mésonotum se prolonge en arrière en une paire de cornes au-dessus du scutellum; l'insertion des ailes est portée très bas et en arrière.

Pétiole allongé, déprimé, sans nœud; postpétiole beaucoup moins long et plus large que le pétiole.

Gastre fusiforme, couvert en grande partie par le segment basal.

Pattes de la deuxième paire remarquablement petites.

Ailes antérieures à cellule radiale fermée; le cubitus s'unit directement au radius et lui est même soudé sur une étendue plus ou moins grande, de sorte que la cellule cubitale fermée et celle ouverte ne sont pas contiguës.

Type : *Atopomyrmex foreli*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale, Madagascar, Seychelles.

1. *T. alluandi*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 342, fig. (1895) ♀ Madagascar.
(*Atopomyrmex*) (Pl. 5, Fig. 3).

T. alluandi, Emery, ibidem, Vol. 56, p. 103 (1912).

2. *T. bottegoi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 37, p. 155, fig. Somalie.
(1896) ♀ (*Atopomyrmex*).

T. bottegoi, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 103 (1912).

3. *T. foreli*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 274, fig. (1900) ♀ ♂ Madagascar.
(*Atopomyrmex*) (Pl. 5, Fig. 4).

T. foreli, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 103 (1912).

4. *T. luteus*, Emery, ibidem, Vol. 43, p. 477 (1899) ♀ (*Atopomyrmex*). Camerun.

T. luteus, Emery, ibidem, Vol. 56, p. 103 (1912).

5. *T. rufipes*, Emery, ibidem, Vol. 56, p. 104 (1912) ♀. Madagascar.

6. *T. scotti*, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 15, p. 160 (1912) ♀ ♂ Seychelles.
(*Atopomyrmex*).

T. scotti, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 103 (1912).

7. *T. steinhelli*, Forel, ibidem, Vol. 39, p. 485 (1895) ♀ (*Atopomyrmex*). Madagascar.

T. steinhelli, Emery, ibidem, Vol. 56, p. 103 (1912).

10. GENUS ATOPULA, EMERY

Atopula. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 104 (1912)

Vollenhovia, subgenus **Atopula**. Emery, ibidem, Vol. 56, p. 273 (1912).

Atopomyrmex (part.). Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 114 (1901).

Aphaenogaster (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 248 (1895).

Leptothorax (part.). Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 228 (1902).

Brunella. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 234 (1917).

Caractères. — *Ouvrière*. — Epistome à bord antérieur médiocrement avancé en arc.

Arêtes frontales pas longues ni hautes, pas ou un peu divergentes.

Mandibules larges, dentées.

Antennes de 12 articles; 1^{er} article du funicule bien plus long que les suivants; massue de trois articles, beaucoup plus courte que le reste du funicule; l'article terminal pas aussi long que la somme des deux précédents.

Corselet à suture promésosotale dorsale obsolète; mésoépinothale impressionnée; pronotum épaulé ou même anguleux; épinothum armé, ses angles inférieurs en forme de dent ou d'oreillette.

Pétiole pédonculé, surmonté en arrière d'un gros nœud; postpétiole arrondi. Gastre ovale, couvert en grande partie par le segment basal.

Eperons des quatre tibias postérieurs bien développés.

Femelle. — Ailée. Tête à peu près comme chez l'ouvrière.

Corselet étroit; pronotum épaulé ou anguleux, pas beaucoup moins élevé que le mésonotum.

Chez *A. ceylonica*, Emery (la seule espèce dont les ailes soient connues), l'aile antérieure a la cellule radiale large et fermée, le cubitus rattaché au radius par une longue cubitalis; discoidale grande.

Mâle inconnu.

Type. — *Atopomyrmex nodifera*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Afrique occidentale, Madagascar, Inde continentale et insulaire.

Le genre *Atopula* est un groupe dont les caractères sont en grande partie négatifs, c'est-à-dire indifférents. Il me paraît avoir de la ressemblance avec *Vollenhovia* et *Leptothorax*; je suis porté à croire que ces ressemblances sont dues à des rapports phylétiques, mais je ne puis le prouver. J'avais aussi considéré *Atopula* comme sous-genre de *Vollenhovia*, avant mon étude sur la nervulation de l'aile antérieure des Fourmis, publiée en 1913, mais la cellule radiale est fermée chez *Atopula*, tandis qu'elle est ouverte chez tous les *Solenopsis*.

Peut-être *Atopula* est-il un groupe hétérogène, un résidu de classification. La connaissance des ♂ et des ailes des ♀ des diverses espèces serait nécessaire pour éclaircir cette question (1).

1. *A. belti* (Forel), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 248 (1895) (*Aphaenogaster*). Madagascar.
A. belti, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 68 (1914-15) ♀ ♀.
Braneilla belti, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 234 (1917).
2. *A. ceylonica*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 114, f. (1901) ♀ (*Atopomyrmex*). Ceylan, Inde, Formose.
Atopomyrmex ceylonicus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 698 (1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 190, fig. 69 (1903) ♀.
A. ceylonica, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 104 (1912); Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A. 6, p. 196 (1913) ♀.
Leptothorax ceylonicus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 234 (1917).
var. *sumatrensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 64 (1913). Sumatra.
var. *taylori*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 228 (1902) ♀ (*Leptothorax taylori*). Bengale.
Leptothorax taylori, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 216 (1903) ♀.
Lept. ceylonicus var. *taylori*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 234 (1917).
3. *A. nodifera*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 115 nota f. (1901) ♀ ♀ Camerun.
(*Atopomyrmex*).
A. nodifera, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 104 (1912).

(1) Récemment M. Forel (1917) a séparé l'espèce de Madagascar (*A. belti*), pour en faire le type d'un nouveau genre qu'il a nommé *Braneilla*. Dans le même travail il attribue l'*A. ceylonica* au genre *Leptothorax* (confirmant en cela son ancienne opinion), en sorte que le genre *Atopula* serait réduit à la seule espèce-type. — Je rapporte cette appréciation sans me prononcer: j'attends que la connaissance des mâles soit venue nous renseigner sur les affinités de ces espèces. Dans tous les cas, la nervulation des ailes de *A. ceylonica* parle contre la réunion de cette espèce au genre *Leptothorax*.

Enfin, tout dernièrement M. Wheeler a créé un genre à part (*Paratopula*) pour cette dernière espèce (*Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard*, Vol. 63, p. 144 [1919]).

14. TRIBUS LEPTOTHORACINI, EMERY

Leptothoracini. Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 38 (1913-14).

Myrmicili (part.) + **Formicoxenii** (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 164 (1893).

Myrmicili (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 768 (1895).

Myrmicini (part.) + **Stenammini** (part.) + **Tetramorini** (part.). Ashmead, Canad. Ent. p. 383 (1905).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Epistome n'ayant pas le bord postérieur en forme d'arête, limitant la fosse antennaire; caractère négatif, par opposition aux tribus des Tetramorini et des Ochetomyrmicini (Pl. 5, Fig. 10).

Antennes de 12 ou de 11 articles; massue généralement de 3 articles, rarement de 2 ou de 4.

Postpétiole articulé à l'extrémité antérieure du gastre.

Eperons simples ou nuls.

Mâle. — Antennes de 13 ou de 12 articles.

Aile antérieure du type *Formica*.

Je ne sais pas caractériser mieux cette tribu dans son ensemble. Elle est étroitement liée à la tribu des Myrmecini et elle a, comme celle-ci, surtout des caractères négatifs; peut-être aurais-je fait mieux d'en faire une sous-tribu de cette dernière. *Atopula* rattache intimement ces deux tribus.

Les deux genres *Macromischa* et *Leptothorax*, qui constituent le noyau fondamental du groupe, avec les genres parasites (*Harpagoxenus*, *Formicoxenus*, etc.) dérivés du dernier, ont constamment l'aile antérieure du type *Formica*. C'est surtout sur ce caractère que j'ai établi la division des deux tribus. Il est vrai que *Terataner*, dans la tribu des Myrmecini a aussi l'aile du type *Formica*; mais ce genre me semble rapproché, par toute sa structure, de *Podomyrma* et d'*Atopomyrma* qui ont l'aile antérieure du type *Solenopsis*.

J'ai rattaché, comme « genera incertae sedis », à la tribu des Leptothoracini *Rogeria* et un certain nombre de petits genres (*Lachnomyrma*, *Apsychoomyrma* et *Adelomyrma*) qui ont la massue des antennes de deux articles. *Rogeria* a la massue de trois articles, mais avec l'article terminal plus ou moins prédominant. Les ailes de la ♀ et le ♂ ne sont connus, ni de *Rogeria* ni des trois autres genres.

TABLE DES GENRES

Ouvrières et Femelles.

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Antennes de 12 ou de 11 articles; massue de 3 ou de 4 ou nulle | 2. |
| — Antennes de 12 articles à massue de 2. | 9. |
| 2. Postpétiole en forme de cloche; peu ou point rétréci à l'endroit de son articulation avec le gastre; pas d'éperon aux tibias moyens et postérieurs; antennes de 12 articles à massue de 3, plus courte que le reste du funicule. (Pl. 5, Fig. 6) | 1. Genus MACROMISCHA, Roger. |
| — Postpétiole rétréci, comme d'ordinaire, à l'endroit de son articulation avec le gastre. | 3. |
| 3. Antennes très épaisses, de 11 articles à massue de 4; arêtes frontales prolongées en arrière presque aussi loin que le scape. | 7. Genus HARPAFOXENUS, Forel. |
| — Antennes beaucoup plus minces, à massue ordinairement de 3 articles; exceptionnellement de 4; arêtes frontales beaucoup plus courtes | 4. |
| 4. Pas d'appendice sous le pétiole ou tout au plus une courte épine. | 5. |
| — Un appendice dentiforme, comprimé sous le pétiole; souvent une épine sous le postpétiole (Pl. 5, Fig. 11) | 6. |

5. Antennes de 12 ou de 11 articles, à massue de 3, très rarement la massue n'est pas différenciée; article terminal pas plus long que les deux précédents pris ensemble; poils dressés généralement en massue et dentelés (au microscope); s'ils ne le sont pas, le corselet est fortement impressionné sur le dos à la suture mésoépimotale. 2. Genus *LEPTOTHORAX*, Mayr.
- Antennes de 12 articles à massue de 3; généralement l'article terminal est plus long que les deux précédents pris ensemble; poils dressés simples; pas d'impression dorsale sur le corselet. 8. Genus *ROGERIA*, Emery.
6. Antennes de 12 articles; poils dressés en massue. 3. Genus *MYRMOXENUS*, Ruzsky.
- Antennes de 11 articles. 7.
7. Peu de poils simples sur le corps; tégument luisant. 6. Genus *FORMICOXENUS*, Mayr.
- Poils obtus ou en massue nombreux; tégument plus ou moins mat. 8.
8. Postpétiote très court, muni en dessous d'une dent. 4. Genus *EPIMYEMA*, Emery.
- Postpétiote sans dent. 5. Genus *SYMMYRICA*, Wheeler.
9. Une longue scrobe sur le côté de la tête; article terminal des antennes environ deux fois aussi long que le précédent. 11. Genus *LACHNOMYRMEX*, Wheeler.
- Pas de scrobe accusée; article terminal des antennes ovoïde, beaucoup plus que deux fois aussi long que le précédent. 10.
10. Arêtes frontales soudées avec l'épistome; dos du corselet impressionné, épistome déprimé. 9. Genus *APSYCHOMYRMEX*, Wheeler.
- Arêtes frontales non soudées avec l'épistome; impression dorsale du corselet à peine sensible. 10. Genus *ADELOMYRMEX*, Emery.
- Les femelles des genres *Apsychomyrmex* et *Adelomyrmex* ne sont pas connues.

TABLE DES GENRES

Mâles.

1. Ailés. 2.
- Aptères, ergatomorphes. 4.
2. Scape au moins aussi long que la moitié du funicule; antennes de 13 articles à massue de 4. 1. Genus *MACROMISCHA*, Roger.
- Scape plus court que la moitié du funicule. 3.
3. Mandibules très petites; antennes de 12 articles, sans massue différenciée. 7. Genus *HARFAGOXENUS*, Forel.
- Mandibules bien développées; antennes de 13 ou 12 articles, avec massue de 4, ou sans massue. 2. Genus *LEPTOTHORAX*, Mayr.
4. Yeux grands; corselet complètement segmenté. 3. Genus *MYRMOXENUS*, Mayr.
- Tête et corselet à peu près comme chez l'ouvrière. 5. Genus *SYMMYRICA*, Wheeler.
6. Genus *FORMICOXENUS*, Mayr.
- Les ♂ des autres genres ne sont pas connus.

I. GENUS *MACROMISCHA* (ROGER), EMERY EMEND.

Macromischa (part.). Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 184 (1863).

Macromischa. Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 102 (1896).

Caractères. — Ouvrière. — Pas de polymorphisme (Pl. 5, Fig. 6).

Epistome à bord antérieur généralement arrondi ou faiblement échancré.

Arêtes frontales courtes, médiocrement écartées, ne limitant pas de scrobe.

Mandibules dentées.

Antennes de 12 articles, à massue de 3 articles, moins longue que le reste du funicule.

Corselet sans sutures dorsales et généralement sans impression méso-épinothale; épinothum ordinairement armé.

Pétiole longuement pédonculé, surmonté d'un nœud plus ou moins grand et de formes différentes; postpétiole en forme de soucoupe renversée ou de cloche, non rétréci à son extrémité postérieure, c'est-à-dire à son articulation avec le gastre.

Pattes postérieures et moyennes sans épérons.

Tégument d'un grand nombre d'espèces orné de couleurs tranchées ou de reflets métalliques.

Femelle. — Ailée. Notablement plus grande que l'ouvrière à laquelle elle ressemble.

Mâle. — Mandibules bien développées, dentées.

Antennes de 13 articles, minces; scape environ de la longueur de la moitié du funicule; 1^{er} article du funicule plus gros que le deuxième; massue bien accusée de 4 articles, plus grands que les autres.

Pronotum débordant très largement en avant le mésonotum; celui-ci saillant, avec des sillons de Mayr profonds; épinothum inerme.

Pétiole allongé, en massue; postpétiole comme chez l'ouvrière, mais moins large.

Aile antérieure à une cellule cubitale fermée, type *Formica*, pas de discoïdale; la cellule radiale est un peu ouverte et le cubitus ne s'étend qu'un peu au delà de sa rencontre avec le radius.

Ethologie. — En général les espèces de ce genre habitent dans la terre. *M. sallii*, Guérin, fait des nids très peuplés en carton (1).

Type. — *M. purpurata*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Antilles, Amérique centrale, Texas (2).

Je ne comprends dans le genre *Macromischia* que les espèces américaines dont les ouvrières ont le postpétiole non rétréci en arrière. Les *M. punicans*, Roger et *cressoni*, Ern. André, sont, à mon avis, des *Pheidole*. Les espèces africaines, attribuées à ce genre, sont des *Tetramorium* (3).

1. *M. albispina*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 139, Culebra.
pl. 11, f. 3, 4 (1908) ♀ ♀.
2. *M. androsana*, Wheeler, ibidem, Vol. 21, p. 97, fig. K (1905) ♀. Bahamas.
3. *M. flavidula*, Wheeler & Mann, ibidem, Vol. 33, p. 37, fig. 15 (1914). Haiti.
4. *M. gundlachi*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 488 Cuba.
(1913) ♀.
5. *M. iris*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 188 (1863) ♀. Cuba.
6. *M. isabellae*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 138, Porto Rico.
pl. 11, f. 1, 2 (1908) ♀ ♀ ♂.

(1) Wheeler, « The Ants of Haiti », Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 34-37, fig. 13, 14 (1914).

(2) Voir la table des espèces : Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 141-142 (1908).

(3) Mayr (1868) avait attribué au genre *Macromischia* un certain nombre d'espèces fossiles de l'ambre. Dans son travail récent sur les Fourmis de l'ambre baltique (1914), M. Wheeler a réuni dans le nouveau genre *Nothomyrmica* la plupart des *Macromischia* fossiles de Mayr, à l'exclusion de *M. beyrichi*, Mayr, qu'il a placé dans le genre *Vollenhovia*. Il considère *Nothomyrmica* comme se rapprochant de *Tetramorium*. Il se peut qu'il ait raison, mais il n'en donne aucune preuve. Selon mon impression, fondée sur les descriptions et sur les belles figures de Wheeler, *N. rugosostriata*, Mayr et *petiolata*, Mayr, sont des *Leptothorax* du groupe *L. reuterbergi*, Emery; *N. rudis*, Mayr et *intermedia*, Wheeler, appartiennent à un autre groupe, d'affinités douteuses, caractérisé par la massue antennaire peu différenciée, le pétiole non pédonculé et les angles inférieurs de l'épinothum aigus.

7. *M. laevis*, Wheeler, Psyche, Vol. 18, p. 205 (1911) ♀. Mexique.
 8. *M. lucayensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 340 (1901) ♀. Bahamas.
 9. *M. lugens*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 188 (1863) ♀. Cuba.
 10. *M. pastinifera*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 164, pl. 1, f. 18 (1894) ♀. Bahamas.
 var. *opacipes*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 96, fig. 1 (1905) ♀. Bahamas.
 11. *M. petiolata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 129 (1901) ♀. Mexique.
 (*Leptothorax petiolatus*).
 12. *M. poeyi*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 489 (1913) ♀. Cuba.
 13. *M. porphyritis*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 185 (1863) ♀. Cuba.
 14. *M. pulchella*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 163 (1894) ♀ ♀. Ile St-Thomas.
 15. *M. purpurata*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 184 (1863) ♀. Cuba.
 16. *M. sallei* (Guérin), Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 4, p. 73, pl. 3, f. 1-4 (1852) ♀ ♀ ♂ (Myrmica). Haiti.
 M. sallei, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 57, nota (1899); Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 272 (1900); Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 31 (1914) ♀ ♀ ♂.
 subsp. *haytiana*, Wheeler & Mann, ibidem, Vol. 33, p. 33, fig. 12-14 (1914) ♀ ♀ ♂. Haiti.
 17. *M. salvini*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 57, pl. 3, f. 18 (1899) ♀. Panama.
 var. *obscurior*, Forel, ibidem, Vol. 3, p. 57 (1899) ♀. Panama.
 18. *M. splendens*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 98 pl. 7, f. 9 (1905) ♀ ♀ ♂ (Pl. 5, Fig. 6). Bahamas.
 19. *M. squamifera*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 186 (1863) ♀. Cuba.
 20. *M. subditiva*, Wheeler, Psyche, Vol. 10, p. 99, fig. (1903) ♀. Texas.
 21. *M. versicolor*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 187 (1863) ♀. Cuba.

2. GENUS LEPTOTHORAX, MAYR

Leptothorax. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 431 (1855).

Formica (part.). Fabricius, Latreille, etc.

Myrmica (part.). Latreille, Nylander, etc.

Manica (part.). Jurine (1807).

Caractères. — *Ouvrière*. — Pas de polymorphisme.

Epistome, arêtes frontales et mandibules comme dans le genre précédent.

Antennes de 11 ou 12 articles, massue très généralement de 3 articles, ordinairement plus longue que le reste du funicule; dans quelques espèces, la massue n'est pas précisément différenciée, et les trois derniers articles sont plus courts que le reste du funicule.

Les sutures dorsales du corselet sont ordinairement effacées; rarement elles sont toutes ou en partie marquées et impressionnées; épnotum généralement armé.

Pétiole variable; ordinairement il a un pédoncule court avant le nœud, qui est (quand on le voit de profil) cunéiforme ou plus rarement arrondi; postpétiolate plus ou moins rétréci à son extrémité postérieure, c'est-à-dire à son articulation avec le gastre.

Segment basal du gastre étroitement tronqué en avant.

Eperons des pattes postérieures et moyennes petits ou nuls.

Jamais de reflets métalliques. Poils obtus ou en massue, microscopiquement barbelés; rarement simples (sous-genres *Tennothorax* et *Dichothorax*).

Femelle. — Toujours ailée.

Mâle. — Mandibules bien développées, dentées.

Antennes de 13 ou de 12 articles; scape de la longueur du tiers du funicule au plus; massue de 4 articles ou pas de massue distincte.

Pronotum recouvert par le mésonotum ou bien débordant un peu celui-ci; sillons de Mayr distincts.

Pétiole et postpétiole comme chez l'ouvrière, mais plus allongés.

Aile antérieure à une cellule cubitale fermée (type *Formica*), généralement avec discoidale; cellule radiale ouverte et longue ou fermée et courte.

Ethologie. — La plupart des espèces creusent leurs nids sous les écorces des arbres ou dans les branches mortes; d'autres habitent sous la mousse ou dans la terre; quelques-unes sont parasites ou myrmécophiles (*L. [Mychoth.] emersoni*, Wheeler) (1).

Type. — *Myrmica clypeata*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Toute la terre, excepté le Chili, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, la Nouvelle-Calédonie et les petites îles de l'Océanie (2).

Je partage le genre en 5 sous-genres.

TABLE DES SOUS-GENRES

Ouvrières et Femelles.

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Poils du corps obtus ou en massue, microscopiquement barbelés; antennes de 12 ou de 11 articles. | 2 |
| — Poils du corps simples; antennes toujours de 12 articles; corselet fortement impressionné à la suture mésopénotale | 4 |
| 2. Pronotum plus ou moins épaulé; aile antérieure sans discoidale | 1. Subgenus GONIOTHORAX, Emery. |
| — Pronotum non épaulé; aile avec discoidale | 3 |
| 3. Antennes très généralement de 12 articles; chez quelques espèces de 11; aile antérieure à cellule radiale courte et fermée | 2. Subgenus LEPTOTHORAX, Mayr. |
| — Antennes toujours de 11 articles; aile antérieure à cellule radiale longue et ouverte | 5. Subgenus MYCHOTHORAX, Ruzsky. |
| 4. Corps élancé; espèces de la Méditerranée | 3. Subgenus TEMNOTHORAX, Mayr. |
| — Corps trapu; espèces de l'Amérique du Nord | 4. Subgenus DICHOTHORAX, Emery. |

TABLE DES SOUS-GENRES

Mâles.

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Cellule radiale courte et fermée (Pl. 5, Fig. 7) | 2 |
| — Cellule radiale longue et ouverte (Pl. 5, Fig. 8) | 3 |
| 2. Pronotum plus ou moins découvert; pas de discoidale | 1. Subgenus GONIOTHORAX, Emery. |
| — Mésenotum bombé, recouvrant le pronotum; cellule discoidale fermée; antennes avec massue différenciée (Pl. 5, Fig. 7 b) | 2. Subgenus LEPTOTHORAX, Mayr. |
| 3. Antennes de 13 articles avec massue différenciée | 3. Subgenus TEMNOTHORAX, Mayr. |
| — Antennes de 12 articles sans massue distincte (Pl. 5, Fig. 8 b) (3). | 4. Subgenus DICHOTHORAX, Emery. |
| | 5. Subgenus MYCHOTHORAX, Ruzsky. |

(1) Wheeler, « The compound and mixed nests of American Ants », *Amer. Natural.*, Vol. 35, n° 414, p. 431-438 (1901).

(2) Voir la table des espèces de l'Amérique du Nord: Wheeler, *Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelph.*, p. 223-224 (1903).

(3) Chez le ♂ de l'espèce de l'ombre, *L. gracilis*, Mayr, les ailes et les antennes ont la structure du sous-genre *Mychothorax*, mais celles-ci ont 13 articles.

1. SUBGENUS GONIOTHORAX, EMERY

Leptothorax, subgenus **Goni thorax**. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 58 (1896); Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 24 (1915).

Nesomyrmex. Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 28, p. 259 (1910).

Leptothorax, subgenus **Caulomyrma**. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 233 (1914, publié en 1915).

Atopula (part.). Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 25 (1915).

Caractères. — *Ouvrière.* — Antennes de 12 ou de 11 articles, à massue de 3 articles ou exceptionnellement sans massue définie, les 4 ou 5 derniers articles devenant graduellement plus longs et plus gros.

Pronotum plus ou moins distinctement épaulé, c'est-à-dire que ses angles antérieurs sont accusés, souvent aigus, quelquefois dentés.

Pétiole et postpétiole très variables; chez quelques espèces, garnis de pointes multiples (Pl. 5, Fig. 9).

Poils du corps obtus ou en massue, barbelés.

Femelle. — Pronotum épaulé comme chez l'ouvrière, débordant largement le mésonotum; celui-ci déprimé.

Aile antérieure à cellule radiale courte et fermée, discoïdale nulle.

Mâle. — Antennes de 13 ou 12 articles, sans massue distincte; scape au moins long comme le quart du funicule.

Pronotum épaulé, débordant distinctement le mésonotum.

Ailes comme la femelle.

Type : *L. vicinus*, Mayr (proposé par Wheeler).

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et méridionale, Afrique, Madagascar, Sumatra.

M. Forel a proposé en 1915 de séparer les espèces américaines de *Goni thorax*, à antennes de 11 articles en un nouveau sous-genre, sous le nom de *Caulomyrma* (type *L. echinatinodis*, For.). *Caulomyrma* est, à mon avis, synonyme de *Nesomyrmex*, Wheeler (1910). J'ai publié récemment (Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 10, p. 24, 1915) les raisons pour lesquelles je ne crois pas opportun de fonder des divisions du genre *Leptothorax* uniquement sur le nombre des articles des antennes.

ESPÈCES D'AFRIQUE ET DE MADAGASCAR

1. *L. angulatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 12, p. 739 (1862) ♀ Afrique N. Rhodésie.
L. angulatus, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 295 (1882) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 258, pl. 5, fig. 56 (1916) ♀.
L. (G.) angulatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 58 nota (1896).
var. *concolor*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 107, fig. 15 (1914) ♀. Afrique or. Erythrée.
L. angulatus var. *concolor*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 16 (1915) ♀ ♂.
subsp. *ilgi*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 82 (1894) ♀. Abyssinie.
L. angulatus st. *ilgi*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 4, p. 148 (1912) ♀.
2. *L. denticulatus*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 5 (1901) ♀. Cape Colony.
L. denticulatus, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 260 (1916) ♀.
3. *L. evelynae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 423 (1916) ♀ ♀. Congo : St Gabriel.
4. *L. grisoni*, Forel, ibidem, Vol. 24, p. 425 (1916) ♀ ♂. Congo : St Gabriel.

5. *L. humerosus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 62 (1896) ♀ (subg. *G.*). Afrique orientale.
 6. *L. innocens*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 318 (1913) ♀ (*Tetramorium?*). Congo Belge.
 L. (G.) innocens, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 425 (1916).
 7. *L. latinodis*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 130 (1895) ♀. Delagoa.
 L. (G.) latinodis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 58, nota (1896); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 259 (1916) ♀.
 8. *L. madecassus*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, Madagascar.
 p. 265 (1892) ♀ ♀.
 L. (G.) madecassus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 58, nota (1896).
 9. *L. retusispinosus*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, Madagascar.
 p. 267 (1892) ♀.
 L. (G.) retusispinosus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 58, nota (1896).
 10. *L. sihorai*, Emery, ibidem, Vol. 28, p. 63 (1896) ♀ (subg. *G.*). Madagascar.

ESPÈCE D'ASIE

11. *L. jacobsoni* (Forel), Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 25 (1915) ♀ (*Atopula*). Sumatra.

ESPÈCES NÉOTROPIQUES

Antennes de 12 articles (♀ et ♀).

12. *L. costatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 59 (1896) ♀ (subg. *G.*) Brésil : Rio Grande
 13. *L. pittieri*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 56 (1899) ♀. Costa-Rica. [do Sul.
 14. *L. pulcher*, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 96 (1917) (Pl. 5, Fig. 9). Bolivie.
 L. (G.) formosus, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 25 (1915) ♀ nec Santschi.
 15. *L. schwebeli*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 216 (1914) ♀. Brésil : S. Paulo.
 16. *L. sculptiventris*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 620 (1887) ♀. Brésil : S. Catharina.
 var. *major*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 54, nota (1899) ♀. S. Paulo.
 17. *L. vicinus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 620 (1887) ♀. Brésil : S. Catharina,
 L. (G.) vicinus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 58 (1896). S. Paulo.
 L. vicinus, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 18 (1912) ? ♀.
 var. *testacea*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 164 (1894) ♀ ♀.
 L. vicinus, Emery, ibidem, Vol. 19, p. 353 (1887). Brésil : Rio Grande do Sul.

Antennes de 11 articles (♀ et ♀) (*Nesomyrmex*, Wheeler).

18. *L. asper*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 618 (1887) ♀ ♀ ♂. Brésil : S. Catharina.
 L. (G.) asper, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 59 (1896).
 var. *antoniensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 18 (1912) ♀. Colombie.
 var. *rufa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 61 (1896) ♀. Brésil : Pará.
 var. *sulfurea*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 18 (1912) ♀. Brésil.
 19. *L. claviger*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 28, p. 259, fig. 1 Ile Grenada.
 (1910) ♀ (*Nesomyrmex*).
 20. *L. echinatodis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 48 (1886) ♀. Rio-Janeiro.
 L. (G.) echinatodis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 59 (1896).
 var. *aculeatodis*, Emery, ibidem, Vol. 28, p. 60 (1896) ♀ (*L. (G.) aculeatodis*). Amérique centrale, Brésil.
 L. echinatodis var. *aculeatodis*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 17 (1912).
 subsp. *dalmasi*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 55 (1899) ♀ ♀. Colombie.
 L. echinatodis st. *dalmasi*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 18 (1912) ♀ ♀.
 subsp. *pungentodis*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 11, N. 229, p. 2 (1896) ♀. Panama.
 (*L. (G.) pungentodis*).
 subsp. *spinodis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 617 (1887) ♀ ♂ Brésil.
 (*L. spinodis*).
 L. (G.) spinodis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 59 (1896) ♀.
 L. echinatodis st. *spinodis*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 18 (1912) ♀.
 21. *L. tristani*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 61 (1896) ♀ ♀ (subg. *G.*) Costa-Rica, Pérou.

2. SUBGENUS LEPTOTHORAX (MAYR), EMERY EMEND

Leptothorax (part.). Mayr, loc. cit. (1855).

Leptothorax. Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 24 (1915).

Stenamma (part.). Curtis, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 218 (1854).

Myrmica, subgenus **Tetramorium** (part.). Nylander (1856).

Macromischa (part.). Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 2, p. 199 (1870).

Aphaenogaster (part.). Forel, Nunquam otiosus, N° 465 (1879).

Leptothorax, subgenus **Mychothorax** (part.). Ruzsky (1904), Forel (1915).

Leptothorax, subgenus **Temnothorax** (part.). Ruzsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 35, p. 311 (1903).

? **Macromischa** (part.). Mayr, Ameisen d. baltischen Bernsteins, p. 82 (1868).

? **Nothomyrmica** (part.). Wheeler, The Ants of the Baltic Amber, p. 60 (1914) (1).

Caractères. — *Ouvrière.* — Antennes généralement de 12 articles, exceptionnellement de 11, massue de 3 articles, plus longue que le reste du funicule.

Pronotum nullement épaulé.

Poils obtus ou en massue, microscopiquement barbelés.

Femelle. — Corselet large; mésonotum recouvrant tout ou presque tout le pronotum. Cependant, il se trouve parfois des microgynes à corselet étroit, dont le mésonotum laisse à découvert une partie considérable du pronotum.

Aile antérieure à cellule radiale courte et fermée, pourvue de discoïdale. (Pl. 6, Fig. 7.)

Mâle. — Antennes de 13 articles; dans les quelques espèces où les ♀ et les ♂ ont les antennes de 11 articles, les ♂ les ont de 12; scape long au moins comme le quart du funicule; 1^{er} article du funicule plus long et plus gros que les suivants; massue de 4 articles, beaucoup plus longs que les précédents (Pl. 6, Fig. 7b).

D'après la description de Mayr, chez le ♂ de *L. schaumii*, Roger, qui a les antennes de 12 articles, le scape est assez court (de la longueur des trois articles suivants) et le 1^{er} article du funicule un peu plus long que le 2^{me}; pas de massue distincte. Ses antennes ont donc une structure intermédiaire entre celles des antennes des *Leptothorax* s. str. et des *Mychothorax*. Mais ses ailes sont celles d'un véritable *Leptothorax*. *L. longispinosus*, Roger, et *L. flavicornis*, Emery, qui ont aussi les antennes de 12 articles chez le ♂, présentent tous les caractères du sous-genre *Leptothorax*.

Mésonotum grand et bombé, recouvrant le pronotum.

Ailes comme chez la femelle.

Type. — Le même que le genre.

Distribution géographique des espèces. — Région paléarctique et méditerranéenne, Inde continentale, Amérique du Nord, etc., jusqu'au Guatemala.

Antennes de 12 articles (♀ et ♂).

ESPÈCES DE LA RÉGION PALÉARCTIQUE (GROUPE *ROTTENBERGI*).

22. *L. bucheti*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 17, p. 480, fig. 10 (1909) ♀ ♀. Maroc.
var. *tunetina*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 34 (1918) ♀ ♂. Tunisie.
23. *L. bugnioni*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 33 (1894) ♀ ♀. Prov. d'Oran.
L. bugnioni, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 17, p. 463 (1909) ♀ ♀.
var. *marocana*, Santschi, ibidem, Vol. 17, p. 463 (1909) ♀ ♂. Maroc.
subsp. *pupuli*, Santschi, ibidem, Vol. 17, p. 464 (1909) ♀. Tunisie.

(1) Voir la note, p. 246.

24. *L. cabreræ*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 464 (1893) ♀. Ténériffe.
L. cabreræ, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 17, p. 465 (1909) ♀ ♀.
 var. *stittzi*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 34 (1918). Ténériffe.
L. denticulatus, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 8, p. 336, fig. 4 (1917) ♀ (nec Mayr).
 subsp. *mauritanica*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 17, p. 466 (1909) ♀ ♂♂.
 subsp. *producta*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 35 (1918) ♀ ♀.
 var. *sericeiventris*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 35 (1918) ♀ ♀.
 25. *L. formosus*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 17, p. 469 (1909) ♀. Maroc.
 26. *L. hesperius*, Santschi, ibidem, Vol. 17, p. 467, fig. 1 (1909) ♀. Maroc : Mogador.
 subsp. *anacanthus*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 4, p. 149 (1912). Maroc : Mogador.
L. hesperius st. *inermis*, Santschi, Rev. Suisse, Zool. Vol. 17, p. 468, fig. 2 (1919) ♀ ♀ (nec Forel).
 27. *L. risii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 456 (1892) ♀. Canaries : Las Palmas.
L. risii, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 17, p. 470, fig. 3 (1909) ♀.
 subsp. *globulinodis*, Santschi, ibidem, Vol. 17, p. 471, fig. 4 (1909) ♀. Canarie.
 var. *risii*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 84 (1893).
 28. *L. vollenbergi* (Emery), Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 2, p. 199 (1870) ♀ ♀. Sicile, Italie.
 (*Macromischia*) (Pl. 5, Fig. 7. 7b).
L. vollenbergi, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 296, 303, pl. 19 fig. 12 (1882) ♀ ♀; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 75 (1890) ♀; Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 305 (1895) ♂; Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 17, p. 472, fig. 5 (1909) ♀ ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 173, 177, 183, 187, fig. 46, 2, 49, 1 (1916) ♀ ♂♂.
 var. *balkanica*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 17, p. 474 (1909) ♀. Bulgarie.
L. vollenbergi var. *semiruber*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 42, p. 314 (1892).
 var. *jesus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 432 (1913) ♀.
 var. *sardoa*, Santschi, ibidem, Vol. 17, p. 474, fig. 6 (1909) ♀. Syrie : Liban.
L. vollenbergi var. *sardoa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 173, 177 (1916) ♀. Sardaigne.
 subsp. *amabilis*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 17, p. 476, fig. 9 (1909) ♀ ♀. Tunisie centrale.
 var. *colorata*, Santschi, ibidem, Vol. 17, p. 477 (1909) ♀. Kairouan.
 var. *transitoria*, Santschi, ibidem, Vol. 17, p. 478 (1909) ♀. Biserte.
 var. *littoralis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 33 (1918) ♀. Tunisie.
 subsp. *ernesti*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 17, p. 478 (1909) ♀. Algérie : Oran.
 subsp. *scabrosa*, Santschi, ibidem, Vol. 17, p. 462, 479 (1909) ♀ (*scabrosus* ou *scabriosus*). Algérie.
 var. *irregularis*, Santschi, ibidem, Vol. 17, p. 480 (1909) ♀. Constantine.
 var. *habyia*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 33 (1918) ♀ ♀. Tunisie.
 subsp. *semirubra*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 72 (1881) ♀ (*vollenbergi* var. *semiruber*). Palestine.
L. vollenbergi var. *semiruber*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 296, 303 (1882) ♀ ♀.
L. vollenbergi st. *semiruber*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 17, p. 475, fig. 8 (1909) ♀.

AUTRES GROUPES PALEARCTIQUES

29. *L. angustulus* (Nylander), Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 88, pl. 3, fig. 36 (1856) ♀ (*Myrmica* [*Tetramorium*] *angustula*). France mér., Italie, Sicile.
L. angustulus, Mayr, Europ. Formic. p. 59 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 301, pl. 19, f. 14 (1882) ♀; De Stefani, Natural. Sicil. Vol. 8, p. 145 (1889) ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 175, 181, 183, 187, fig. 48, 2, 50, 3 (1916) ♀ ♂♂.
 var. *angustinodis*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 8, p. 436, fig. 3 (1917) ♀. Tripoli.
 var. *bordagei*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 137 (1918) ♀. Marseille.
 var. *kranszei*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 46, p. 260 (1915) ♀. Sardaigne, Corse, Sicile.
L. angustulus var. *kranszei*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 175, 181 (1916) ♀.
L. kranszei, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 135 (1918) ♀ ♂♂.
L. angustulus, Mantero, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 41, p. 63 (1909).

- L. exilis*, var. *obscurior*, Emery, Ent. Mitt. Berlin. Vol. 3, p. 157 (1914) nec Forel.
- subsp. *algerica*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 35 (1894) ♀ (*angustulus* var.). Algérie O.
- L. angustulus* st. *algericus*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 3, p. 12, fig. 5 (1911) ♀.
- var. *brunnei* Santschi, ibidem, Vol. 3, p. 13, fig. 8 (1911) ♀.
- subsp. *silvaneus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 51, p. 206 (1907) ♀.
- subsp. *trabanti*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 37 (1894) ♀ (*L. trabanti*).
- L. angustulus*, st. *trabanti*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 3, p. 12, fig. 7 (1911) ♀.
- var. *veneris*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 35 (1918) ♀ ♀.
30. *L. atlantis*, Santschi, ibidem, Vol. 3, p. 13, fig. 9 (1911) ♀.
31. *L. aucti*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 127 fig. 62b (1918) ♀.
- var. *picet*, Bondroit, ibidem, Vol. 87, p. 128 (1908) ♀.
32. *L. berlandi*, Bondroit, ibidem, Vol. 87, p. 130 (1918) ♀.
33. *L. bulgaricus*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 42, p. 314, pl. 5, f. 5 (1892) ♀.
- L. bulgaricus*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 574 (1905) ♀.
- var. *melleus*, Forel, Ann. Mus. Acad. St. Pétersb. Vol. 8, p. 375 (1904) (var. *melleus*).
- L. bulgaricus* var. *melleus*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 575 (1905).
- subsp. *aeolia*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 334 (1911) ♀.
- subsp. *gracilis*, Forel, ibidem, Vol. 47, p. 336 (1911) ♀ (*gracilis*).
- L. bulgaricus*, var. *gracilis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 173, 179 fig. 46, 5 (1916) ♀.
- subsp. *pamiricus*, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 478 (1902) ♀ (*L. pamiricus*).
- L. pamiricus*, Ruzsky, Form. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 577, fig. 138, 1 (1905) ♀.
- L. bulgaricus* st. *pamiricus*, Forel, Ann. Mus. Acad. St. Pétersb. Vol. 8, p. 375 (1904).
- subsp. *saturnini*, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 477 (1902) ♀ (*L. saturnini*).
- L. saturnini*, Ruzsky, Form. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 575, fig. 136, 137 (1905) ♀.
- L. bulgaricus* st. *saturnini*, Forel, Ann. Mus. Acad. St. Pétersb. Vol. 8, p. 375 (1904).
- subsp. *smyrnensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 335 (1911) ♀ ♀.
- var. *tonia*, Forel, ibidem, Vol. 47, p. 336 (1911) ♀.
34. *L. canescens*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 526 (1908) ♀.
35. *L. clypeatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 3, p. 282 (1853) ♀ (*Myrmica clypeata*).
- L. clypeatus*, Mayr, ibidem, Vol. 5, p. 436 (1855); Europ. Formic. p. 58 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 296 (1882) ♀; Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 22, 24 (1915) ♀ ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 174, 178, 183 (1916) ♀ ♀.
36. *L. congruus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 406 (1874) ♀.
- L. congruus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 317 (1906) ♀ ♀.
- var. *spinuosior*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 371 (1901) ♀.
- L. congruus* var. *spinuosior*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 318 (1906) ♀.
37. *L. convexus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 36 (1894) ♀.
- var. *timida*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord, Vol. 4, p. 148 (1912) ♀ ♂.
38. *L. cordieri*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 126, fig. 62a (1918) ♀.
- var. *rougei*, Bondroit, ibidem, Vol. 87, p. 127 (1918) ♀.
39. *L. corticalis*, Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 8, p. 100 (1852) ♀ ♀ (*Myrmica*).
- L. corticalis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 440 (1855); Europ. Formicid. p. 58, 60 (1861) ♀ ♀; Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 16, p. 107 (1861) ♀ ♀; Donisthorpe, Brit. Ants, p. 160 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 22 (1915) ♀ ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 175, 179, 183, fig. 47, 4 (1916) ♀ ♀.
- L. tuborum* st. *corticalis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 85, 87 (1874) ♀ ♀; Crawley, Ent. Record. Vol. 26, p. 92, 95 (1914) ♀ ♀.
- L. tuborum* subsp. *corticalis* var., Crawley, ibidem, Vol. 26, p. 107 (1914) ♂.
- L. tuborum* var. *corticalis*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 298, 303 (1882) ♀ ♀.
- L. tuborum corticalis*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 588 (1905) ♀ ♀.
- Algérie O.
- Algérie, Tunisie.
- Algérie O.
- Algérie O.
- Tunisie.
- Algérie.
- Puy-de-Dôme.
- Saône-et-Loire.
- Provence.
- Bulgarie.
- Buchara.
- Smyrne.
- Grèce, Dalmatie.
- Pamir, Samarkande.
- Transcaucasie.
- Smyrne.
- Presqu'île d'Aivaly (As. min.).
- Ténériffe.
- Allemagne, Suisse, Italie.
- Corse.
- Japon.
- Japon.
- Algérie O.
- Maroc.
- Corse.
- Dijon.
- Allemagne, Suisse, Caucase.

- var. *horbi*, Emery, Oefvers. Finska Vet. Soc. Vol. 20, p. 10 (1898) ♀♀ (*tuborum* subsp. *corticalis* var.). Transcaucasie.
- L. tuborum corticalis* var. *horbi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 589 (1905).
- var. *nylandero-corticalis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 86 (1874) ♀.
- L. corticalis* var. *nylandero-corticalis*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 22, 25 (1915) ♀♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 175, 179, 183, 186, fig. 47, 5 (1916) ♀♀♂.
40. *L. curvithorax*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 130, fig. 63a (1918) ♀. Mont-Dore.
41. *L. exilis*, Emery, Ann. Accad. Aspir. Natural. (2), Vol. 2, p. 15, pl. 1, f. 9 (1869) ♀. France mérid., Italie et îles, Algérie.
- L. exilis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 174, 179, 183, 186, fig. 47, 3, 50, 5 (1916) ♀♀♂.
- L. tuborum* var. *exilis*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 299 (1882) ♀.
- L. tuborum*, subsp. *exilis*, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 459 (1879); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 589 (1905); Emery, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 3, p. 157, nota (1914).
- L. tuborum* st. *obscurior* var. *nitidulus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 38 (1894) ♀♀.
- L. tuborum exilis* var. *ruficornis*, Emery, Oefvers. Finska Vet. Soc. Vol. 20, p. 12 (1898) ♀.
- var. *darvi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 334 (1911) ♀. Smyrne, Dalmatie.
- var. *leucops*, Emery, Oefvers. Finska Vet. Soc. Vol. 20, p. 11 (1898) ♀. Italie moyenne; îles de la Toscane.
- L. exilis* var. *leucops*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 174, 179 (1916) ♀.
- L. exilis* var. *dichroa*, Emery, in Mantero, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 41, p. 452 (1905) ♀.
- var. *obscurior*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 74 (1890) ♀ (*tuborum* var.). Algérie.
- L. tuborum*, subsp. *exilis* var. *obscurior*, Emery, Oefvers. Finska Vet. Soc. Vol. 20, p. 12 (1898); *L. exilis* var. *obscurior*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord, Vol. 3, p. 12, fig. 6 (1911) ♀.
- var. *specularis*, Emery, Oefvers. Finska Vet. Soc. Vol. 20, p. 12 (1898).
- L. exilis* var. *specularis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 174, 179 (1916) ♀.
- subsp. *cretica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 23 (1910) ♀♀ (*creticus*). Crète.
42. *L. flavispinus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 302 (1888) ♀. Syrie.
- L. flavispinus*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 3, p. 11, fig. 1 (1911) ♀.
- L. nigrita* var. *curvispinosus*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 72 (1881) ♀ nec Mayr.
- subsp. *santschii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 172 (1905) ♀♀♂.
- L. flavispinus* st. *santschii* Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 3, p. 11, fig. 3 (1911) ♀.
- var. *amilcavis*, Santschi, ibidem, Vol. 3, p. 12, fig. 4 (1911) ♀.
- var. *crassipinna*, Santschi, ibidem, Vol. 3, p. 11, fig. 2 (1911) ♀.
- var. *rufescens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 51, p. 206 (1907) ♀.
- L. flavispinus* var. *rufescens*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 3, p. 11 (1911) ♀.
43. *L. gracilicornis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 18, p. 450 (1882) ♀♀. Ténériffe.
44. *L. laciniatus*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 8, p. 338, fig. 5 (1917) ♀. Algérie S. E.
45. *L. lauræ*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 1, p. 380 (1884) ♀♀. Tunisie.
- L. lauræ*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 852 (1886) ♀; Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 15, p. 332 (1907) ♀♂; Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 7, p. 61, fig. 7, 1 (1915) ♀.
- var. *colettæ*, Santschi, ibidem, Vol. 7, p. 60, fig. 6 (1915) ♀.
- subsp. *rosæ*, Santschi, ibidem, Vol. 7, p. 60, fig. 7, 2 (1915) ♀.
46. *L. luteus*, Forel, Fourmis Suisse, p. 85 (1874) ♀ (*tuborum* st.) France m., Suisse, Italie, Syrie.
- L. tuborum* var. *luteus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 299, 304 (1882) ♀♀.
- L. luteus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 173, 178, fig. 46, 4 (1916) ♀.
47. *L. massiliensis*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 133 (1918) ♀. Marseille.
48. *L. melnikovi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 599, fig. 143, 144 (1905) ♀. Kasan.

49. *L. naeviventris*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 1, p. 62 (1910) ♀♀♂♂.
L. naeviventris, Santschi, ibidem, Vol. 7, p. 61, fig. 7, 3 (1915) ♀.
50. *L. nassonovi*, Ruzsky, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 41, p. 72 (1896) ♀.
L. nassonovi, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 579, fig. 139 (1905) ♀.
 subsp. *volgensis*, Ruzsky, ibidem, Vol. 1, p. 582 (1905) ♀.
51. *L. niger*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 42 (1894) ♀ (*tuberculum* st.).
L. niger, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 359 (1913) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 173, 178, fig. 46, 3 (1916) ♀.
 var. *grouvellei*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 135 (1918) ♀ (*L. grouvellei*, an *niger* var.?).
52. *L. nigrita*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 12, p. 51 nota, fig. (1878) ♀.
L. nigrita, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 30r, pl. 19, f. 14 (1882) ♀;
 Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 75 (1890) ♀.
L. nigritus, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 125 (1893); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 604 (1905) ♀.
 var. *rufestris*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 377 (1909) ♀ ♀.
 var. *solanho*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 4, p. 174 (1912) ♀.
53. *L. normandi*, Santschi, ibidem, Vol. 4, p. 173, fig. 3 (1912) ♀.
54. *L. nylanderii* (Förster), Hym. Stud. Heft 1, p. 53 (1850) ♂ (*Myrmica*).
L. nylanderii, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 447 (1855) ♀ ♀♂♂;
 Europ. Formicid. p. 59, 60 (1861); Schenck, Progr. Gymnas. Weiburg, p. 16 (1864) ♀ ♀♂♂; Donisthorpe, Brit. Ants, p. 155 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 22, 24, 25 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 175, 181, 183, 186, fig. 48, 1, 50, 4 (1916) ♀ ♀♂♂.
L. tuberculum st. *nylanderii*, Forel, Fourmis Suisse, p. 85, 87, 88 (1874) ♀ ♀♂♂.
L. tuberculum var. *nylanderii*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 300, 304, 305 (1882) ♀ ♀♂♂.
L. tuberculum nylanderii, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 597 (1905) ♀ ♀♂♂.
Myrmica cingulata, Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 8, p. 104, 144 (1852) ♀ ♀♂♂.
Myrmica tuberculum, Curtis, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 216 (1854).
 var. *nylanderii-anfasciata*, Forel, Fourmis Suisse, p. 86 (1874) ♀.
 var. *parvula* (Schenck), Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 8, p. 103, 140 (1852) ♀ (*Myrmica*).
L. parvulus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 5, p. 448 (1855) ♀ ♀.
L. nylanderii var. *parvulus*, Forel, Fourmis Suisse, p. 86 (1874); Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 22, 24 (1915) ♀ ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 175, 181, 183 (1916) ♀ ♀.
L. tuberculum var. *parvulus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 300 (1888) ♀.
 subsp. *lichtensteinii*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 123 (1918) ♀ ♀♂♂ (*L. lichtensteinii*).
 subsp. *tebasae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 74 (1890) ♀ ♀ (*tuberculum* st.).
 var. *atomus*, Forel, ibidem, Vol. 49, p. 173 (1905) ♀.
 var. *gentilis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord, Vol. 9, p. 36 (1918) ♀.
55. *L. oranienensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 34 (1894) ♀ ♀.
56. *L. rabaudi*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 129, fig. 64 (1918) ♀ ♀.
57. *L. racovitzai*, Bondroit, ibidem, Vol. 87, p. 133 (1918). ♀ ♀.
58. *L. rusticus*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord, Vol. 9, p. 36 (1918) ♀.
59. *L. schanfußi*, Forel, Nunquam otiosus, n. 465 (1879) ♀ (*Aphaenogaster*).
Aphaenogaster schanfußi, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 348 nota (1882) ♀.
L. schanfußi, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 72 (1890).
60. *L. semenovi*, Ruzsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 36, p. 311 (1903) ♀ (subg. *Tennothorax*).
L. semenovi, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 605, fig. 146, 147 (1905) ♀.
61. *L. servicus*, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 476 (1902) ♀.
L. servicus, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 601, fig. 145 (1905) ♀.
 var. *brauneri*, Ruzsky, ibidem, Vol. 1, p. 603 (1905) ♀.
62. *L. submuticus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 46, p. 261 (1915) ♀ ♀.

Kairouan.

Russie orientale, Sibérie.

Russie orientale.

France mér., Ligurie, Catalogne.

Briançon (Hautes-Alpes).

Afrique N., Caucase.

Algérie: Talmét.

Tunisie: Le Kef.

Tunisie: Le Kef.

Europe moyenne et méridionale, Caucase.

Suisse.

Avec le type, Algérie.

France mérid. Italie.

Algérie orientale.

Tunisie.

Tunisie.

Algérie Ouest.

France méridionale.

Pyrénées or., Catalogne.

Tunisie: Ain Draham.

Espagne: Valencia.

Transcaspie, Astrachan.

Sibérie O.

Caucase.

Tanger.

63. *L. tristis*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 129, fig. 62 b (1918) ♀. Puy-de-Dôme.
64. *L. tuborum* (Fabricius), Syst. Ent. p. 393 (1775) [*Formica*] (1). Presque toute l'Europe et les contrées voisines.
- Formica tuborum*, Fabricius, Syst. Piez. p. 407 (1804).
- Manica tuborum*, Jurine, Nouv. Meth. Class. Hym. p. 279 (1807).
- Myrmica tuborum*, Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 183 (1838).
- L. tuborum*, sensu lato, Forel, Fourmis Suisse, p. 84, 87, 88 (1874) ♀ ♀♂.
- Formica tuberosa*, Latreille, Fourmis, p. 259 (1802).
- Myrmica tuberosa*, Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 13, p. 259 (1805).
- subsp. *tuborum* (Fabricius), Nylander.
- Myrmica tuborum*, Nylander, Act. Soc. Sc. Fennicae, Vol. 2, p. 939, pl. 18 fig. 6; p. 1057 (1846) ♀ ♀.
- L. tuborum*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 442 (1855) ♀ ♀; Europ. Formicid. p. 59, 60 (1861) ♀ ♀; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 298, 303, 305 (1882) ♀ ♀♂; Donisthorpe, Brit. Anis. p. 162 fig. 77, 78 (1915) ♀ ♀♂.
- Myrmica (L.) tuborum*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 91 (1856) ♀.
- L. tuborum*, st. *tuborum*, Forel, Fourmis Suisse, p. 85, 87 (1874) ♀ ♀; Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 23, 24, 25 (1915) ♀ ♀♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 174, 180, 183, 187, fig. 47, 2, 50, 2 (1916) ♀ ♀♂.
- L. tuborum* (*typicus*) Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 583 (1905) ♀ ♀♂.
- Myrmica unisusciata*, Curtis, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 216 (1854); Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 128 (1855) ♀ ♀♂.
- L. unisusciata*, Edw. Saunders, ibidem, p. 220 (1880) (2).
- Stenamma albispinis*, Curtis, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 218 (1854) ♂.
- var. *melanocephala*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 2, p. 197 (1870) ♀ Corse, Ligurie, Bulgarie.
- (*L. melanocephala*).
- L. tuborum* var. *melanocephalus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 298 (1882) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 174, 180 (1916) ♀.
- L. tuborum* st. *melanocephalus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 74 (1890) ♀.
- var. *nigriceps*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 441 (1855) ♀ (*L. nigriceps*). Europe moyenne.
- L. tuborum* st. *nigriceps*, Forel, Fourmis Suisse, p. 85, 87 (1874) ♀ ♀.
- L. tuborum*, var. *nigriceps*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 298, 303 (1882) ♀ ♀; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 585 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Form. p. 23, 24 (1915) ♀ ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 174, 180, 183 (1916) ♀ ♀.
- var. *pyrenaea*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 126 (1918) ♀ ♀ (*L. nigriceps* var.). Pyrénées.
- Myrmica (L.) tuborum*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 91 (1856) ♀.
- var. *tubero-nigriceps*, Forel, Fourmis Suisse, p. 86, 88, 89 (1874) ♀ ♀♂.
- subsp. *affinis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 442 (1855) ♀ (*L. affinis*).
- L. affinis*, Mayr, Europ. Formicid. p. 59 (1861) ♀.
- L. tuborum* st. *affinis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 85, 88 (1874) ♀ ♀; Crawley, Ent. Record, Vol. 26, p. 107 (1914) ♂; Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Form. p. 23, 24 (1915) ♀ ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 174, 180, 183, fig. 47, 1 (1916) ♀ ♀.
- L. tuborum*, var. *affinis*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 299, 303 (1882) ♀ ♀.
- L. tuborum affinis*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 590 (1905) ♀.
- L. tirolensis*, Gredler, Progr. Gymnas. Botzen (1858), p. 25, ♀; Mayr, Europ. Formicid. p. 59 (1861); Emery, Ent. Mitt. Berl. Vol. 3, p. 158, nota (1914).
- var. *tubero-affinis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 86, 88 (1874) ♀ ♀.
- L. affinis* var. *tubero-affinis*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 23, 24, 25 (1915) ♀ ♀ ♀.
- subsp. *alpina*, Ruzsky, Soc. Natural. Univ. Kasan (en Russe), N. 206, p. 22 (1902) ♀. Caucase.
- L. tuborum alpinus*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 598, fig. 138, 2 (1905) ♀.
- subsp. *kirillovi*, Ruzsky, ibidem, Vol. 1, p. 591, fig. 140 (1905) ♀.
- subsp. *interrupta* (Schenck), Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 8, p. 106, 140, 145 (1852) ♀ ♀ (*Myrmica*). Europe centrale et méridion. en partie, Iles Britanniques.

(1) Je cite les auteurs anciens sous la rubrique *L. tuborum*, sensu lato, Forel, et je renvoie le lecteur pour une énumération plus détaillée au *Catalogus Hymenopterorum*, de Dalla Torre.

(2) D'après M. Donisthorpe, tous les auteurs anglais ont confondu la forme *tuborum* type avec l'*unisusciatus*; cette dernière forme n'a jamais été trouvée dans la Grande-Bretagne.

- L. interruptus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 446 (1855); Europ. Formicid. p. 59, 60 (1861) ♀ ♂; Donisthorpe, Brit. Ants, p. 106, fig. 79, 80 (1915) ♀ ♂.
- L. tuborum* st. *interruptus*, Forel, Fourmis Suisse, p. 85, 87, 88 (1874) ♀ ♂; Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 24, 25 (1915) ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 175, 181, 184, 187, fig. 50, 2 (1916) ♀ ♂.
- L. tuborum* var. *interruptus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 299, 304, 305 (1882) ♀ ♂.
- Myrmica* (*L.*) *simpliciuscula*, Nylander, Ann. Sc. Nat. (4), Vol. 5, p. 92, pl. 3, f. 40 (1856) ♀.
- var. *nitidiceps*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 74 (1890) ♀.
- var. *tubero-interrupta*, Forel, Fourmis Suisse, p. 86, 88 (1874) ♀.
- L. tuborum* st. *interruptus* var. *tubero-interruptus*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 24, 25 (1915) ♀.
- subsp. *axiana*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 592 (1905) ♀.
- subsp. *spinosa*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 36, p. 38 (1894) ♀ (st. *unifasciatus* var. *spinosus*) ♀.
- L. tuborum*, subsp. *spinosa*, Forel, ibidem, Vol. 45, p. 377 (1909) ♀.
- var. *nitulalis*, Forel, ibidem, Vol. 45, p. 377 (1909) ♀.
- subsp. *stipacea*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 586 (1905) ♀.
- subsp. *tyndalei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 373 (1909) ♀.
- subsp. *unifasciata* (Latreille), Ess. Fourm. Fr. p. 47 (1798) (*Formica*).
- Formica unifasciata*, Latreille, Fourmis, p. 257 (1802) ♀.
- Manica unifasciata*, Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 279 (1807).
- Myrmica unifasciata*, Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 4, p. 131 (1809); Nylander, Act. Soc. Sc. Fennicae, Vol. 3, p. 44 (1849) ♀; Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 8, p. 101, 140 (1852) ♀ ♂.
- L. unifasciatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 444 (1855); Europ. Formicid. p. 59, 60 (1861) ♀ ♂.
- L. tuborum* st. *unifasciatus*, Forel, Fourmis Suisse, p. 85, 87, 89 (1874); Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 23, 24, 25 (1915) ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 175, 181, 184, 187 (1916) ♀ ♂.
- L. tuborum* var. *unifasciatus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 299, 304, 305 (1882) ♀ ♂.
- L. tuborum* *unifasciatus* Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 593, fig. 141, 142 (1905) ♀ ♂.
- L. anoplogynus*, Emery, Ann. Accad. Aspir. Natural. (2), Vol. 2, p. 15 (1866) ♀.
- var. *stigleri*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 251 (1917) ♀ ♂.
- var. *taurica*, Ruzsky, Soc. Natural. Univ. Kasan (en russe), N. 206, p. 22 (1902) ♀.
- L. tuborum* *unifasciatus* var. *tauricus*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 596 (1905) ♀.
- var. *unifasciato-interrupta*, Forel, Fourmis Suisse, p. 86, 89 (1874) ♀.
- L. tuborum* st. *unifasciatus* var. *unifasciato-interruptus*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 23, 25 (1915) ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 175, 181 (1916) ♀.
- var. *unifasciato-nigricipoides*, Forel, Fourmis Suisse, p. 86 (1874) ♀.
- Tunisie.
Savoie.
- Buchara.
Algérie: Bône.
- Algérie: Talmat.
Russie or., Sibérie.
Algérie: Batna.
Europe moyenne et méridion.;
manque dans les îles Britan.
- Suisse (Valais).
Crémée.
- Suisse.
- Suisse.

ESPÈCES DE L'INDE

65. *L. fultoni*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 229 (1902) ♀.
- L. fultoni*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 215, 216 (1903) ♀.
66. *L. inermis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 229 (1902) ♀.
- L. inermis*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 215 (1903) ♀.
67. *L. rothneyi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 228 (1902) ♀.
- L. rothneyi*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 215, 217, fig. 77 (1903) ♀.
- var. *simlensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 22 (1904) ♀.
- subsp. *schurri*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 231 (1902) ♀.
- L. schurri*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 215, 218 (1903) ♀.
68. *L. wroughtoni*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 22 (1904) ♀.
- Himalaya N. O.,
Dharmasala.
- Himalaya, Sikkim, Inde centrale.
- Simla,
Inde centrale.
- Liddar Valley.

ESPÈCES DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE ET CENTRALE

69. *L. andrei*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 322, pl. 8, f. 15 (1895) ♀. Californie.
L. andrei, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 256 (1903) ♀.
70. *L. eldoradensis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 31, p. 414 (1915) ♀. Colorado.
71. *L. furunculus*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 17, p. 82 (1909) ♀. Colorado.
72. *L. manni*, Wheeler, ibidem, Vol. 22, p. 53 (1914) ♀ ♂.
73. *L. melanderi*, Wheeler, ibidem, Vol. 17, p. 81 (1909) ♀. Idaho.
74. *L. nomexicanus*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 248, pl. 12, f. 18 (1903) ♀. New Mexico.
75. *L. nevadensis*, Wheeler, ibidem, p. 252, pl. 12, f. 20 (1903) ♀ ♂.
- subsp. *rudis*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 508 (1917) ♀.
76. *L. nitens*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 323, pl. 8, f. 16 (1895) ♀. Utah, Californie, Colorado.
- L. nitens*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 244, pl. 12, f. 15 (1903) ♀.
- var. *leathii*, Wheeler, ibidem, p. 245 (1903) ♀.
- var. *mariposa*, Wheeler, Proc. Amer. Mus. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 507 (1917) ♀.
- subsp. *occidentalis*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 245 (1903) ♀.
77. *L. obturator*, Wheeler, ibidem, p. 249, pl. 12, f. 19 (1903) ♀ ♂.
78. *L. schmittii*, Wheeler, ibidem, p. 242, pl. 12, f. 14 (1903) ♀.
79. *L. silvestrii*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 41, p. 6 (1909) ♀ (Tetramovium). Arizona.
80. *L. stollii*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 352 (1884) ♀ ♂. Guatemala.
81. *L. terrigena*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 254, pl. 12, f. 21 (1903) ♀.
82. *L. texanus*, Wheeler, ibidem, p. 245, pl. 12, f. 16 (1903) ♀ ♂.
- subsp. *davisii*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 385 (1905) ♀.
83. *L. tricarinalus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 321, pl. 8, f. 14 (1895) ♀.
- L. tricarinalus*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 247, pl. 12, f. 17 (1903) ♀.

Antennes de 11 articles (♀ et ♂).

ESPÈCE D'EUROPE

84. *L. flavicornis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 2, p. 197 (1870) ♀ ♀. Italie.
- L. flavicornis*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 294, 302 (1882); ♀ ♀;
- Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 301 (1895) ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 176, 182, 184, 185 (1916) ♀ ♂.
- L. acervorum* st. *flavicornis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 84, 87 (1874) ♀ ♀.
- L. (Mykethorax) flavicornis*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 26 (1915) ♀ ♀.

ESPÈCES DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE

85. *L. bradleyi*, Wheeler, Psyche, Vol. 20, p. 113 (1913) ♀. Georgia.
86. *L. curvispinosus*, Mayr, Sitz.-ber. Akad. Wiss. Wien. Vol. 53, p. 508, pl. f. 13 (1866) ♀. Etats de l'Est de l'Union.
- L. curvispinosus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 451, 453 (1886) ♀ ♀; Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 317, 320 (1895); Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 239, pl. 12, f. 10 (1903) ♀ ♀.
- Sinamma gallarum*, Patton, Amer. Natural. Vol. 13, p. 126, nota (1879) ♀ ♀.
- subsp. *ambigua*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 320 (1895) ♀.
- L. curvispinosus* subsp. *ambigua*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 241, pl. 12, f. 11 (1903) ♀.
87. *L. fortinodis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien Vol. 36, p. 451, 452 (1886) ♀ ♀. Maryland, Texas.
- L. fortinodis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 318, 321 (1895); Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 233, pl. 12, f. 8 (1903) ♀.

- var. *gilva*, Wheeler, ibidem, p. 235 (1903) ♀ ♀.
 var. *melanotica*, Wheeler, ibidem, p. 235 (1903) ♀ ♀.
88. *L. longispinosus*, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 180 (1863) ♀.
L. longispinosus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 451 (1886) ♀.
 Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 321 (1895) ♀ ♀; Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 236, pl. 12, f. 9 (1903) ♀ ♀ ♂.
89. *L. rugatulus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 321 (1895) ♀.
L. curvispinosus, subsp. *rugatulus*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 241, pl. 12, f. 12 (1903) ♀.
L. rugatulus, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 509, (1917).
- var. *cocherelli*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 241 (1903) ♀ ♀.
 var. *mediocrufa*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 510 (1917) ♀ ♀.
- subsp. *annectens*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 242, pl. 12, f. 13 (1903) ♀.
 subsp. *brunnescens*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 510 (1917) ♀.
90. *L. schaumii*, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 180 (1863) ♀.
L. schaumii, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 451 (1886) ♂;
 Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 320 (1895); Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 232, pl. 12, f. 7 (1903) ♀ ♂.

Texas.
 Illinois.
 Etats de l'Est de l'Union.

 S. Dakota, Colorado.
 Washington, Montana.

 N. Mexico.
 Californie.

 Colorado.
 Colorado.

 Pennsylvanie,
 Distr. Columbia.

3. SUBGENUS TEMNOTHORAX, MAYR

Temnothorax. Mayr, Europ. Formicid. p. 68 (1861).

Leptothorax, subgenus **Temnothorax**. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 72 (1890).

Caractères. — *Ouvrière*. — Corps élancé.

Antennes de 12 articles, massue de 3.

Corselet avec une impression dorsale marquée à la suture mésoépnotale.

Poils simples, pas obtus ni en massue.

Du reste caractères du sous-genre *Leptothorax*.

Femelle. — Poils comme chez l'ouvrière.

Ailes comme dans le sous-genre *Leptothorax*.

Mâle. — Caractère du sous-genre précédent.

Type : *Myrmica recedens*, Nylander.

Distribution géographique des espèces. — Bassin de la Méditerranée.

91. *L. antigoni*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 333 (1911) ♀ ♀ Smyrne.
 (subg. *Temnoth.*).
92. *L. arenarius*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 527 (1908) ♀ ♀ Kairouan.
L. arenarius, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 1, p. 62 (1910) ♂;
 Santschi, ibidem, Vol. 7, p. 61, fig. 7, 4 (1915) ♀.
L. (Temnoth.) arenarius, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 32 (1918).
 var. *fuscescentis*, Santschi, ibidem, Vol. 3, p. 85 (1911) ♀.
93. *L. delaparti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 72 (1890) ♀ ♀ Algérie E. 1300 m.
 (subg. *Temnoth.*).
94. *L. foreli*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 15, p. 330, fig. 7 (1907) ♀.
L. (Temnoth.) foreli, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 32 (1918).
95. *L. hadrumetensis*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 31 (1918) ♀ ♀.
 Tunisie : Soussse.
96. *L. longipilosus*, Santschi, ibidem, Vol. 4, p. 174, fig. 4 (1912) ♀.
L. (Temnoth.) longipilosus, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 32 (1918).
 Tunisie : Le Kef.
97. *L. miserabilis*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 32 (1918) ♀ (*Temnoth.*).
 Tunisie : Le Kef.
98. *L. pallidipes*, Santschi, ibidem, Vol. 1, p. 61 (1910) ♀ ♀.
L. (Temnoth.) pallidipes, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 32 (1918).
 Tunisie : Kairouan.

99. *L. recedens*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 94, pl. 3, fig. 41 France mérid., Italie et
(1856) ♀ (*Myrmica*, subg. *L.*). îles, Caucase, Tunisie.
T. recedens, Emery, Ann. Accad. Asp. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 18
(1869) ♀ ♀; Forel, Fourmis Suisse, p. 83 (1874) ♀ ♀ ♂; Era. André, Spec.
Hym. Europe, Vol. 2, p. 308, 309 (1882) ♀ ♀ ♂.
L. (T.) recedens, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 72 (1890);
Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 607 (1905) ♀; Forel, Fauna
Insect. Helvet. Hym. Form. p. 27 (1915) ♀ ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent.
Ital. Vol. 47, p. 176, 177, 182, 186, fig. 46, 1 50, 1 (1916) ♀ ♀ ♂.
var. *suberis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 33 (1894) ♀.
100. *L. rogeri*, Emery, Ann. Accad. Asp. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 18 Algérie O.
(1869) (*Temnoth.*). Grèce, Bulgarie, Crimée.
T. rogeri, Era. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 308, 309 (1882) ♀ ♀.
L. (T) rogeri, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 72 (1890).
L. recedens, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 258 (1859) ♀ ♀.
T. recedens, Mayr, Europe Formicid. p. 69 (1861) ♀ ♀.
T. recedens st. *rogeri*, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 459 (1879).
L. (T) recedens rogeri, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 609 (1905) ♀.
101. *L. tenuispinus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 285 (1911) ♀. Tunisie : Le Kef.
L. tenuispinus Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 4, p. 175, fig. 5 (1912) ♀.
L. (Temnoth.) tenuispinus, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 32 (1918).

4. SUBGENUS DICHOTHORAX, EMERY

Leptothorax, subgenus **Dichothorax**. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 323 (1895).

Caractères. — *Ouvrière*. — Corps trapu.

Epistome bombé, avec une faible carène médiane.

Antennes de 12 articles à massue de 3.

Corselet avec une forte impression à la suture mésoépnotale; promésotum fortement bombé.

Poils simples ou légèrement obtus.

Femelle et mâle. — Aile antérieure à cellule radiale longue et ouverte, discoidale nulle.

Poils simples.

Du reste comme dans le sous-genre *Leptothorax*.

Type. — *L. (Dichothorax) pergandei*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Nord: depuis Washington jusqu'au Texas et à la Floride.

102. *L. floridanus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 318, 324 (subg. *D.*) Florida, N. Carolina.
(1895) ♀.

L. (D) floridanus, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 259 (1903) ♀.

103. *L. pergandei*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 318, 323, pl. S. f. 13 Distr. Columbia,
(subg. *D.*) (1895) ♀ ♀ ♂. N. Carolina, Texas.

L. (D.) pergandei, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 256, pl. 12, f. 23
(1903) ♀ ♀ ♂.

5. SUBGENUS MYCHOTHORAX (RUZSKY), EMERY EMEND

Leptothorax, subgenus **Mychothorax** (part.). Ruzsky, Fourmis Gouv. Arkangelsk, Bull. Soc. Géogr. Russe (en russe), p. 288 (1904).

Leptothorax, subgenus **Mychothorax**. Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 24 (1915).

Caractères. — *Ouvrière*. — Antennes de 11 articles, massue de 3 articles, bien accusée.

Corselet impressionné à la suture mésoépnotale.

Pétiole court et haut, brièvement ou nullement pédonculé.

Du reste caractères du sous-genre *Leptothorax*.

Femelle. — Très peu plus grande que l'ouvrière.

Corselet étroit; pronotum débordant le mésonotum; celui-ci peu convexe.

Aile antérieure à cellule radiale longue et ouverte, pourvue de discoïdale (Pl. 5, Fig. 8).

Mâle. — Mandibules courtes.

Antennes de 12 articles; scape court; 1^{er} article du funicule plus court que le suivant; pas de massue distincte (Fig. 86).

Ailes comme la femelle.

Type. — *Formica acervorum*, F.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Nord, Europe septentrionale et moyenne, montagnes des presqu'îles de la Méditerranée, Caucase, Asie septentrionale.

104. *L. acervorum* (Fabricius), Ent. Syst. Vol. 2, p. 358 (1793) ♀ (*Formica*) Europe septentrionale et moyenne, Montagnes dans le Midi, Sibérie, Caucase, Asie centr.

[Pl. 5, Fig. 8, 8 b, 10] (1).

Formica acervorum, Fabricius, Syst. Piez. p. 407 (1804).

Myrmica acervorum, Zetterstedt, Insect. Lappon, Vol. 1, p. 451 (1838) ♀ ♀;
Nylander, Acat Soc. Sc. Fennicae, Vol. 2, p. 936, pl. 18, f. 7, 35; ibidem,
p. 1060 (1849) ♀ ♀.

L. acervorum, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 436 (1855); Europ.
Formicid. p. 58, 59, 60 (1861) ♀ ♀; Forel, Fourmis Suisse, p. 81, 86,
88 (1874) ♀ ♀; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 294, 302,
306 (1882) ♀ ♀; Donisthorpe, Brit. Ants, p. 147, pl. 8 (1915) ♀ ♀.

L. (M.) acervorum, Ruzsky, Formic. Imp. Rossic, Vol. 1, p. 609, fig. 148-150
(1905); Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 26 (1915); Emery,
Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 176, 182, 184, 185, fig. 49, 2 (1916) ♀ ♀.

Formica graminicola, Latreille, Fourmis, p. 255, (1802) ♀ ♀, nec ♂.

Myrmica lucetipennis, Zetterstedt, Insect. Lappon, Vol. 1, p. 452 (1838) ♂.

var. *nigrescens*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossic, Vol. 1, p. 614 (1905) ♀.

var. *supera*, Ruzsky, ibidem, Vol. 1, p. 614 (1905) ♀.

subsp. *canadensis*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 245 (1887) ♀ ♀ ♂

(*L. canadensis*).

L. canadensis, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 318 (1895) ♀.

L. acervorum var. *canadensis*, Ern. André, Rev. Ent. Caen, Vol. 6, p. 295 (1887) ♀.

L. acervorum subsp. *canadensis*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 225,
pl. 12, f. 4 (1903) ♀ ♀.

var. *calderoni*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 617 (1914) ♀ ♀.

var. *convivialis*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 228 (1903) ♀.

L. canadensis subsp. *obscurus*, Viereck, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 29 (1903).

var. *hincaidi*, Fergande, Proc. Washington, Acad. Sc. Vol. 2, p. 520 (1900) ♀ ♀
(*L. yankee* var.).

L. acervorum subsp. *canadensis* var. *hincaidi*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc.
Philad. p. 228 (1903) ♀ ♀.

var. *yankee*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 319 (1895) ♀ (*L. canadensis* var.).

L. acervorum subsp. *canadensis*, var. *yankee*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc.
Philad. p. 227, pl. 12, f. 5 (1903) ♀.

subsp. *crassipilis*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 513
(1917) ♀ ♀.

105. *L. emersoni*, Wheeler, Amer. Natural. Vol. 35, p. 433-436 (1901) ♀ ♀ ♂.

L. emersoni, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 230, pl. 12, f. 6 (1903)
♀ ♀.

subsp. *glacialis*, Wheeler, Bull. Wisconsin Nat. Hist. Soc. Vol. 5, p. 71 (1907) ♀ ♀.

subsp. *hirtipilis*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 515 (1917) ♀.

Oural, Altaï.

Oural.

Canada, Nord des Etats-Unis.

Californie.

Wisconsin, Connecticut,

N. Mexico.

Alaska.

S. Dakota, Utah, Colorado.

Colorado.

Connecticut.

Colorado.

Alberta.

(1) Latreille (Fourmis, p. 255), en queue de la description de sa *Formica graminicola*, transcrit la description de Fabricius de *F. acervorum*. Quant à *F. acervorum*, Latreille, (Essai Fourmis, Fr. p. 49), de l'aveu même de l'auteur (Fourmis, p. 250), c'est une var. de *F. rubra* (voir ma note à cette espèce, p. 38).

106. *L. hirticornis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 319 (1895) ♀.
L. hirticornis, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 224 (1903) ♀.
 var. *formidolosa*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 34, p. 415 (1915) ♀ ♀.
 var. *sibirica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 306 (1899) (*L. sibiricus*).
L. hirticornis, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 622 (1905) ♀.
 107. *L. muscorum*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennicae, Vol. 2, p. 1054 (1846) ♀ ♀ ♂ (*Myrmica*).
L. muscorum, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 439 (1855); Europ. Formicid. p. 58, 60 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 294, 302, 306 (1882) ♀ ♀ ♂.
L. (M.) muscorum, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 616 (1905) ♀ ♀ ♂;
 Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Form. p. 26 (1915) ♀ ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 176, 182, 184, 185 (1916) ♀ ♀ ♂.
Myrmica (L.) muscorum, Nylander, Ann. Soc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 90, pl. 3, f. 10 (1856) ♀ ♀ ♂.
L. acervorum, st. *muscorum*, Forel, Fourmis Suisse, p. 84, 86, 88 (1874) ♀ ♀ ♂.
 var. *jagi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 619, fig. 151, 1 (1905) ♀.
 var. *gratleri*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 439 (1855) ♀ ♀ (*L. gratleri*).
L. gratleri, Europ. Formic. p. 58, 59 (1861) ♀ ♀; Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 16, p. 196 (1861) ♀ ♀ ♂.
L. muscorum var. *gratleri*, Forel, Fourmis Suisse, p. 84 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 295, 302 (1882) ♀ ♀; Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Form. p. 26 (1915) ♀ ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 176, 182, 184 (1916) ♀ ♀.
L. muscorum, Förster, Hym. Stud. Heft. 1, p. 59 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 8, p. 99, 140 (1852) ♀ ♀ ♂ nec Nylander.
 var. *scamni* Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 620, fig. 151, 2 (1905) ♀.
 var. *septentrionalis*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 511 (1917) ♀ ♀ ♂.
 var. *sordida*, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 224, pl. 12, f. 2 (1903) ♀.
L. muscorum var., Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 318 (1895).
 subsp. *flavescens*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 621 (1905).
 108. *L. provancheri*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 320 (1890) ♀.
L. provancheri, Wheeler, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 229 (1903) ♀.
L. tularem, Provancher, Natural. Canad. Vol. 5, p. 3592 (1881); Ent. Canad. Hym. p. 602 (1883) ♀.

Distr. Columbia.

Colorado.

Sibérie orientale.

Europe bor. et moyenne;
plus au sud, espèce des
montagnes; Caucase,
Asie centrale.

Caucase.

Europe moyenne, Alpes.

Caucase.

Alberta, Brit. Columbia.

S. Dakota, Colorado.

Oural.

Canada.

3. GENUS MYRMOXENUS, RUZSKY

Myrmoxenus. Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 474 (1902).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Palpes maxillaires de 5 articles, labiaux de 3.

Antennes de 12 articles à massue de 3, plus longue que le reste du funicule.

Pétiole court, sans pédoncule antérieur; il porte en dessous un appendice dentiforme comprimé et dirigé en avant; postpétiole avec une petite dent en dessous.

Du reste, caractères de forme et poils du sous-genre *Leptothorax*.

Mâle. — D'après la description et les figures de Ruzsky, le ♂ de ce genre ne diffère en rien du sous-genre *Leptothorax*, si ce n'est par son aile antérieure qui a la cellule radiale ouverte.

Antennes de 13 articles.

Ethologie. — M. Ruzsky a trouvé l'unique espèce jusqu'ici connue, vivant en symbiose avec *Leptothorax servulus*, Ruzsky, à peu près comme *Strongylognathus* avec *Tetramorium caespitum*.

Distribution géographique de l'espèce. — Sibérie occidentale.

1. *M. gordiagini*, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 424, 8 fig. (1902) ♀ ♀ ♂. Sibérie O.
M. gordiagini, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 568, fig. 134, 135 (1905); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 553 (1908) ♀ ♀ ♂.

4. GENUS EPIMYRMA, EMERY

Epimyрма. Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 46, p. 262 (1915).

Formicoxenus (part.). Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 367 (1896); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 552 (1908).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Épistome convexe, avec une fine carène médiane et une paire d'arêtes qui se trouvent sur le prolongement des arêtes frontales; son bord antérieur s'avance en arc ou en ogive.

Arêtes frontales courtes; à leur extrémité antérieure, elles présentent un petit lobe qui recouvre l'insertion des antennes.

Antennes de 11 articles; massue de 3 articles, plus accusée que chez *Formicoxenus*.

Pétiole court, sans pédoncule antérieur, portant en dessous un appendice comprimé; postpétiole avec une dent inférieure plus petite que chez *Formicoxenus nitidulus*.

Poils obtus, nombreux.

Chez *E. ravouxii*, Ern. André ♀, l'aile antérieure a la cellule radiale ouverte et la discoïdale petite et incomplètement fermée.

Autres caractères comme chez *Leptothorax*.

Mâle inconnu.

Éthologie. — *E. ravouxii*, Ern. André, a été trouvé dans un nid de *Leptothorax tuberum unifasciatus*, Latreille.

Type. — *E. kranussei*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Midi de la France, Corse, Sardaigne.

1. *E. corsica*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 300, pl. f. 2 Corse.
(1895) ♀ (*Formicoxenus*).

Formicoxenus corsicus, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 552, fig. 2e (1908) ♀.

E. corsica, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 46, p. 262 (1915); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 188, 189, fig. 51, 2 (1916) ♀.

2. *E. kranussei*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 46, p. 262, pl. 4, Sardaigne.
f. 14-16 (1915) ♀ ♀.

E. kranussei, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 188, 189, fig. 51, 1 (1916) ♀ ♀.

3. *E. ravouxii*, Ern. André, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 367 (1896) ♀ (*Formicoxenus*). France méridionale.

Formicoxenus ravouxii, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 553, fig. 2f (1908) ♀.

E. ravouxii, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 46, p. 262 (1915); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 188, fig. 51, 3 (1916) ♀.

5. GENUS SYMMYRMICA, WHEELER

Symmyrmica. Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 3 (1904).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Épistome grand, bombé, impressionné longitudinalement au milieu.

Arêtes frontales plus longues que chez *Formicoxenus*.

Mandibules dentées. Palpes maxillaires de 5 articles, labiaux de 3.

Antennes de 11 articles; massue de 3.

Quelquefois des ocelles chez l'ouvrière.

Corselet comme chez *Formicoxenus*.

Pétiole pas aussi épais que chez *Formicoxenus*, l'appendice inférieur plus mince; postpétiole inerme en dessous.

Ailes de la femelle inconnues.

Mâle. — Aptère; néanmoins l'habitus de mâle est beaucoup mieux conservé que chez *Formicoxenus*; la tête est relativement large, les yeux et les ocelles grands.

Épistome court et bombé, son bord antérieur à peu près droit.

Mandibules très courtes, ne pouvant pas se rencontrer.

Arêtes frontales très courtes.

Antennes de 12 articles terminées par 4 longs articles, ne formant pas proprement une massue.

Corselet complètement segmenté : pronotum découvert; mésonotum légèrement proéminent; scutellum bas; épinotum à peine denté.

Pétiole et postpétiole beaucoup plus allongés que chez l'ouvrière, tout à fait inerme en dessous.

Ethologie. — L'unique espèce est l'hôte de *Myrmica* (*Manica*) *mutica*, Emery.

Distribution géographique de l'espèce. — Colorado.

1. *L. chamberlini*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 5, pl. 1, Colorado.

fig. 1-7 (1904) ♀ ♀ ♂.

6. GENUS FORMICOXENUS, MAYR

Formicoxenus. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 413 (1855) ♀ ♀ excl. ♂; Adlerz, Oefvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. Vol. 41, p. 43-64 (1884) ♀ ♀ ♂.

Myrmica (part.). Nylander, Acta Soc. Sc. Fennicae, Vol. 2, p. 1058 (1846).

Myrmica (*Stenamma*), Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 94 (1856), excl. ♂, nec Westwood.

Stenamma. Mayr, Europ. Formicid. p. 56 (1861), excl. ♂.

Caractères. — *Ouvrière*. — Taille à peu près constante (Pl. 5, Fig. 11).

Épistome convexe, lisse.

Arêtes frontales courtes, écartées, parallèles, dépourvues de lobe à l'extrémité antérieure.

Mandibules dentées. Palpes maxillaires de 4 articles, labiaux de 3.

Antennes épaisses, de 11 articles, massue de 3.

Corselet de l'ouvrière à suture promésonotale nulle; mésoépinotale impressionnée; épinotum armé.

Pétiole court, non pédonculé, muni en dessous d'un appendice comprimé, dirigé en avant; postpétiole ayant en dessous une épine.

Pois dressés simples, peu nombreux.

Femelle. — Normalement ailée, du reste très semblable à l'ouvrière et pas beaucoup plus grande qu'elle. Il existe des transitions entre l'ouvrière et la femelle : développement des ocelles chez l'ouvrière, du reste normale; segmentation plus ou moins marquée du corselet, etc.

Ailes comme chez *Leptothorax*; cellule radiale ouverte, discoïdale distincte.

Mâle. — Aptère et ergatoïde (1) : un peu plus mince que l'ouvrière, du reste pareil à celle-ci, par la segmentation du corselet et par la structure de la tête et du pédicelle abdominal.

Ocelles développés.

(1) Le ♂ ailé qui a été autrefois attribué à ce genre appartient à *Stenamma westwoodi*, Westwood.

Antennes de 12 articles, à massue de 4; scape un peu plus court que la moitié du funicule (Pl. 5, Fig IIb).

Ethologie. — L'unique espèce habite dans l'intérieur des fourmières de *Formica rufa*, L. et *rufa pratensis*, Retzius; c'est une Fourmi myrmécophile.

Distribution de l'espèce. — Europe boréale et moyenne jusqu'aux Alpes, Sibérie occidentale.

1. *F. nitidulus*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennicae, Vol. 2, p. 1058 (1846) ♀ Europe boréale et moyenne, Sibérie O.
(*Myrmica*) (Pl. 5, Fig. II, II b).

Myrmica nitidula, Nylander, ibidem, Vol. 3, p. 28 (1848) Vol. 3, p. 34 (1849) ♀ ♀.

F. nitidulus (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 418 (1855) ♀ ♀ (excl. ♂).

Myrmica (*Stenamma*) *nitidula* (part.), Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 94 (1856) ♀ ♀ (excl. ♂).

Myrmica (*F.*) *nitidula*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 121, pl. 8, f. 13, 14 (1858) (excl. synonym.)

F. nitidulus, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 273, pl. 16, f. 3, pl. 17, f. 3-6 (1882) ♀ ♀; Suppl. Fourmis, p. 12, fig. (1885) ♂; Adlerz, Öfers. Svensk. Vet. Akad. Förh. Vol. 41, p. 43-64, pl. 27, 28 (1884) ♀ ♀ ♂; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 551, fig. 123-127 (1905) ♀ ♀ ♂; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 551, fig. 2 a-d (1908) ♀ ♀ ♂; Donisthorpe, Brit. Ants, p. 83, pl. 6 (1915) ♀ ♀ ♂; Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form p. 18 (1915) ♀ ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 190, fig. 52 (1916) ♀ ♀ ♂; Stumper, Biol. Zentralbl. Vol. 38, p. 164-166, fig. 1-10 (1918) ♀ ♀ ♂.

Stenamma nitidula, Stolpe, Ent. Tidskr. Vol. 3, p. 145 (1882) ♀ ♀ ♂.

Myrmica laeviuscula, Förster, Hymen. Stud. Heft 1, p. 54 (1850) ♀.

Myrmica laeviuscula (part.), Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 8, p. 132 (1852) ♀ ♀ (excl. ♂).

Myrmica lucidula, Fred. Smith, Ent. Ann. p. 39 (1858).

Stenamma westwoodi (part.), Mayr, Europ. Formicid. p. 56 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 82 (1874) ♀ ♀ (excl. ♂).

var. *picta*, Wasmann, Arch. Inst. Gr. Duc. Luxemb. Sect. Sc. p. 120 (1906) ♀. Luxembourg.

F. nitidulus var. *pictus*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 552 (1908) ♀.

7. GENUS HARPAGOXENUS, FOREL

Harpagoxenus. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 167 (1893).

Tomognathus. Mayr, Europ. Formicid. p. 56 (1861), nom. praeocc.

Tomognathus, subgenus **Protomognathus**. Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 3 nota (1905) (1).

Myrmica (part.). Nylander, Act. Soc. Sc. Fennicae, Vol. 3, p. 28 (1849).

Caractères. — *Ouvrière*. — Tête grande, à côtés parallèles, tronquée derrière.

Epistome court, impressionné longitudinalement au milieu.

Arêtes frontales prolongées au moins jusqu'aux 2/3 de la longueur de la tête; la fosse antennaire qui s'étend à leur bord latéral est longue comme le scape.

Mandibules fortement courbées à leur bord latéral; bord masticateur tranchant, sans dents.

Antennes de 11 articles, épaisses, à massue de 4 articles graduellement plus gros.

Corselet à sutures dorsales distinctes; la suture mésoépinothale impressionnée; épinothum armé.

(1) M. Wheeler a proposé un sous-genre à part pour *H. americanus*, Emery, la ♀ de cette espèce, n'étant pas aussi ergatoïde que celle d'*H. sublaevis*, Nylander. Depuis lors, M. Viehmeyer a trouvé la ♀ ailée de l'espèce d'Europe; il me semble donc que la raison qui a fait proposer la nouvelle coupe a été réduite à néant par cette découverte.

Pétiole court, non pédonculé; vu de profil, il est pour ainsi dire squamiforme, muni en dessous d'un appendice comprimé, dirigé en avant; postpétiole large et court, armé inférieurement d'une épine.

Femelle. — Le plus souvent aptère et ergatoïde, rarement ailée. M. Viehmeyer, qui a découvert la ♀ ailée, n'a pas trouvé de passage entre ces deux types.

La femelle ergatoïde diffère de l'ouvrière par la présence d'un ou de trois ocelles et par le gastre plus volumineux.

La femelle ailée a le corselet complètement segmenté.

Aile comme dans les *Leptothorax* du sous-genre *Mychothorax*, c'est-à-dire avec la cellule radiale longue et ouverte.

Mâle. — Mandibules très courtes, dépourvues de dents et ne pouvant pas se rencontrer.

Pétiole et postpétiole offrant des rudiments plus ou moins apparents des appendices inférieurs de l'ouvrière.

Du reste, caractères des *Mychothorax*.

Ethologie. — Les deux espèces connues vivent en société mixte avec des *Leptothorax*: *H. sublaevis*, Nylander, avec *L. acervorum*, F. et *muscorum*, Nylander; *H. americanus*, Emery, avec *L. curvispinosus*, Mayr. D'après les observations de MM. Adlerz et Viehmeyer, l'espèce d'Europe vit avec *L. acervorum* à certains égards comme *Polyergus* avec ses Fourmis auxiliaires.

Type. — *Myrmica sublaevis*, Nylander.

Distribution géographique des espèces. — Une espèce habite surtout le Nord de l'Europe et s'étend jusqu'aux Alpes; l'autre a été trouvée dans l'Est des Etats-Unis d'Amérique.

1. *H. sublaevis* (Nylander), Acta Soc. Sc. Fennicae, Vol. 3, p. 28 et p. 33 Finlande, Suède,
(1849) ♀ (*Myrmica*). Danemark, Saxe,
Engadine (1).
- Myrmica sublaevis*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 95, pl. 3, f. 43
(1856); Meinert, Natur. Afd. Dansk. Vid. Selsk. (5), Vol. 5, p. 336 (1860) ♀.
Tomognathus sublaevis, Mayr, Europ. Formicid. p. 56 (1861) ♀; Ern. André,
Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 279 (1882) ♀; Adlerz, Bih. K. Svenska
Vet. Akad. Handl. Vol. 21, N. 4, p. 1-68, pl. (1896) ♀ ♀ ♂; Ruzsky,
Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 563, fig. 132, 133 (1905) ♀; Viehmeyer,
Abh. Naturw. Ges. Isis Dresden, p. 58 et suiv. pl. 3 (1906) ♀ ♀, apt. & al., ♂.
H. sublaevis, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 167 (1893) ♀; Fauna
Insect. Helvet. Hym. Form. p. 19 (1915) ♀ ♀ ♂; Emery, Bull. Soc.
Ent. Ital. Vol. 47, p. 191, 192, fig. 53 (1916) ♀ ♀ ♂.
var. *hirtula* (Nylander), Acta Soc. Sc. Fennicae, Vol. 3, p. 45 (1849) ♀ (*Myrmica*). Finlande.
2. *H. americanus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 273 (1895) ♀ (*Tomognathus*). Etats N. E. de l'Union
Protomognathus americanus, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, Américaine.
p. 3, nota (1905) ♀.

Je classe les quatre genres suivants dans la tribu des Leptothoracini, non sans de forts doutes, attendu que les ♂ et même les ailes des ♀ me sont inconnus. Les genres *Rogeria*, *Apsycomyrmex* et *Adelomyrmex* me semblent constituer un groupe naturel et se rattacher, par *Rogeria*, à *Leptothorax* et à *Macromischus*.

8. GENUS ROGERIA, EMERY

Rogeria, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 188 (1894).

Tetramorium (part.). Emery, in Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 383 (1893).

Myrmica (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 131 (1858).

Caractères. — *Ouvrière*. — Épistome court, élevé dans son milieu, engagé profondément entre les arêtes frontales.

(1) M. Menozzi m'écrit que, tout récemment, il a découvert cette espèce dans les Apennins.

Arêtes frontales très courtes et étroites, sans lobe latéral.

Mandibules fortement dentées, à bord masticateur très oblique.

Antennes de 12 articles; 1^{er} article du funicule beaucoup plus long que les suivants; massue de 3 articles plus longue que le reste du funicule, l'article terminal prédominant, plus long que la somme des deux précédents.

Yeux petits, au milieu des côtés de la tête.

Corselets sans sutures dorsales, ou avec la suture mésoépinothale plus ou moins distincte; dos convexe, angles inférieurs du pronotum saillants; épinothum armé.

Pétiole : voir les sous-genres; postpétiole plus ou moins globuleux.

Gastre ovale, couvert au moins à moitié par le segment basal; aiguillon faible.

Eperons des tibias postérieurs et moyens nuls.

Femelle. — Ailée; un peu plus grande que l'ouvrière.

Mésonotum laissant à découvert une bonne partie du pronotum.

Ailes inconnues.

Mâle inconnu (1).

Type. — *R. curvipubens*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et méridionale, Antilles, Nouvelle-Guinée, Samoa, Iles Fidji, Iles Loyalty.

Je partage le genre en deux sous-genres.

1. SUBGENUS IROGERA, EMERY

Rogeria, subgenus **Irogera**. Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 191 (1915).

Caractères. — *Ouvrière*. — Massue des antennes pas très renflée, les deux premiers articles à peu près de même longueur.

Angles inférieurs de l'épinothum spiniformes.

Pétiole allongé, claviforme.

Type. — *R. procera*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et méridionale, Iles Fidji.

1. *R. procera*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 92, pl. 1, fig. 19 (1896) ♀. Brésil : Pará.

2. *R. tondusi*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 53 (1899) ♀. Costa-Rica.

2. SUBGENUS ROGERIA, EMERY

Rogeria, subgenus **Rogeria**. Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 191 (1915).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Premier article de la massue des antennes très sensiblement moins long et moins gros que le deuxième; l'article terminal plus ou moins renflé.

Angles inférieurs de l'épinothum non spiniformes.

Pétiole pédonculé antérieurement, surmonté en arrière d'un nœud arrondi.

(1) M. Mann a décrit tout dernièrement le ♂ de *R. stigmatica* Emery. Il dit que ce ♂ a l'épistome convexe à bord antérieur arrondi, les mandibules dentées, les antennes de 14 articles (évidemment il y a une faute d'impression), grêles, l'article terminal long comme les deux précédents ensemble; mésonotum avec sillons de Mayr bien accusés, élevé antérieurement; pétiole pédonculé; pattes longues, pas très grêles; ailes avec un ptérostigma étroit et une seule grande cellule cubitale (Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 342, 1919).

Type. — Celui du genre.

Distribution géographique des espèces. — Les mêmes que le genre.

Par la massue de ses antennes, où l'article terminal tend à être de plus en plus prédominant (exemple *R. curvipubens*), ce groupe subgénérique fait passage aux deux genres suivants, où la massue est plus ou moins nettement de deux articles.

3. *R. blanda* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 131 (1858) ♀. Brésil : Ega. (*Myrmica*).

Tetramorium ? *blandum*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 359 (1886).

R. blanda, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 188 (1894).

4. *R. curvipubens*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 189 (1894) ♀ ♀.

Iles St Thomas, Bahama, Bolivie.

5. *R. foreli*, Emery in Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 383 (1893) (*Tetramorium*) sine descr.

Antilles : Saint-Vincent, Saint Thomas.

R. foreli, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26 p. 191 (1894) ♀.

subsp. *gaigei*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 617 (1914) ♀.

Colombie.

6. *R. germaini*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 189 (1894) ♀

Brésil : Matto Grosso.

7. *R. stigmatica*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 589 (1897) ♀.

Nouv. Guinée N. E.

subsp. *subletnodis*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 415 (1914) ♀.

Iles Loyalty et Samoa.

9. GENUS APSYCHOMYRMEX, WHEELER

Apsychomyrmex. Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 28, p. 261 (1910).

Caractères. — *Ouvrière.* — Epistome très court, déprimé sur les côtés, relevé au milieu, de façon à former une lame étroite et bidentée en avant, qui est fusionnée en arrière avec les arêtes frontales.

Celles-ci sont bien développées et rapprochées, comprenant entre elles ce que Wheeler appelle une aire frontale allongée et enfoncée, qui se prolonge sur l'épistome.

Antennes de 12 articles; 1^{er} article du funicule de la longueur des deux suivants; ceux-ci très courts; les deux derniers constituant la massue, l'article terminal étant renflé, ovoïde, cinq fois long comme le précédent; l'article qui précède la massue est moins court que les précédents, mais bien moins grand que le suivant.

Corselet sans sutures; pronotum arrondi, angles inférieurs de ce segment non saillants; dos de l'épinotum déprimé, pourvu d'épines; angles inférieurs de l'épinotum non spiniformes.

Pétiole pédonculé, surmonté d'un nœud arrondi; postpétiole globuleux.

Du reste comme *Rogeria* et *Adelomyrmex*.

Femelle et mâle inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — Guatemala.

1. *A. myops*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 28, p. 261, f. 2 (1910) ♀. Guatemala.

10. GENUS ADELOMYRMEX, EMERY

Adelomyrmex. Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 590 (1897).

Caractères. — *Ouvrière.* — Epistome court, déprimé sur les côtés, avancé au milieu en un lobe étroit, légèrement bidenté, surmonté de deux petites carènes longitudinales, parallèles, qui vont du bord antérieur à la portion de l'épistome engagée entre les arêtes frontales (Pl. 5, Fig. 12, 12 b).

Ces dernières sont courtes, rapprochées entre elles.

Mandibules dentées, à bord masticateur très oblique.

Antennes de 12 articles; 1^{er} article du funicule beaucoup plus long que les suivants; ceux-ci très courts; massue de deux articles, l'article terminal très gros, ovoïde, bien plus long et plus gros que le précédent (Fig. 12 c).

Yeux petits, placés au milieu des côtés de la tête.

Corselet massif; angles inférieurs du pronotum aigus; suture promésototale nulle, mésoépnotale marquée; épnotum armé; angles inférieurs de ce segment obtus.

Pétiole massif, très brièvement pédonculé; postpétiole arrondi, ayant en dessous une petite dent. Gstre ovale.

Eperons des tibias postérieurs et moyens nuls.

Femelle. — Ailée. Peu plus grande que l'ouvrière.

Corselet globuleux; pronotum découvert.

Ailes inconnues.

Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — Nouvelle-Guinée.

1. *A. birai*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 590, pl. 15, f. 35-37 (1897) Nouvelle-Guinée N. E. ♀♀ (Pl. 5, Fig. 12, 12 b, 12 c).

II. GENUS LACHNOMYRMEX, WHEELER

Lachnomyrme. — Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 28, p. 263 (1910).

Caractères. — *Ouvrière* (d'après Wheeler). — Epistome étroit, convexe, se projetant en feston à son bord antérieur.

Arêtes frontales écartées entre elles, larges, limitant une scrobe profonde, assez longue pour comprendre tout le scape. Yeux situés sous la scrobe.

Mandibules dentées à l'extrémité du bord masticateur.

Antennes de 12 articles; massue de 2, plus courte que le reste du funicule; l'article terminal est deux fois long comme le précédent.

Pronotum ayant les angles antérieurs arrondis; il n'est pas séparé du mésototum par une suture; un enfoncement profond sépare le mésototum de l'épnotum; celui-ci est armé de deux longues épines; les angles inférieurs de l'épnotum sont spiniformes.

Pétiole pédonculé, surmonté d'un nœud bas; postpétiole également bas.

Gstre globuleux, sans angles antérieurs. Aiguillon faible.

Tibias postérieurs et moyens sans éperons.

Femelle. — Peu plus grande que l'ouvrière.

Yeux et ocelles plutôt petits.

Corselet trapu; mésototum convexe; les ailes manquent.

Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — Guatémala.

1. *L. scrobiculatus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 28, p. 263, fig. 3 Guatémala. (1910) ♀♀.

15. TRIBUS OCYMYRMICINI, EMERY

Ocymyrmicini. Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 38 (1913-14).

Myrmicili (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 768 (1895).

Un seul genre:

I. GENUS OCYMYRMEX, EMERY

Ocymyrmex. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 364 (1886).

Caractères. — *Ouvrière.* — Pas de dimorphisme: taille plus ou moins variable (Pl. 5, Fig. 17).

Tête grande, subcarrée; psammophore très développé.

Epistome peu bombé, sans carènes; bord antérieur arqué, avec une petite et profonde échancrure médiane, limitée de chaque côté par une dent. Aire frontale distincte.

Arêtes frontales courtes, parallèles.

Mandibules dentées.

Antennes longues, de 12 articles; 1^{er} article du funicule plus long que les suivants, ceux-ci presque égaux, pas de massue.

Pas de sutures sur le dos du corselet; une impression en selle sur le mésonotum et l'épinotum; épinotum arrondi, tout à fait inerme; le stigmat entre le pronotum et le mésonotum (1^{er} stigmat, qui appartient proprement au mésonotum) découvert et placé dans une position remarquablement dorsale.

Pétiole extrêmement allongé, renflé en massue à l'extrémité; postpétiole conique ou en cloche.

Gastre piriforme, allongé. Aiguillon très petit.

Pattes grêles; éperons des tibias postérieurs et moyens développés.

Femelle inconnue.

Mâle. — Tête petite.

Epistome court, à bord antérieur arqué, sans échancrure.

Arêtes frontales presque nulles.

Mandibules étroites, trop courtes pour pouvoir se rejoindre.

Antennes de 13 articles; scape extrêmement court; 1^{er} article du funicule encore plus court; le suivant plus long que le scape; le funicule va en s'aminçant vers l'extrémité.

Mésonotum bombé, sans sillons de Mayr, surplombant le pronotum.

Pédoncule abdominal plus court que chez l'ouvrière.

Aile antérieure du type *Formica*; ptérostigma de forme ordinaire; cellule radiale courte et fermée; pas de discoidale.

Type. — *C. barbiger*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale et australe (1).

1. *O. barbiger*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 364, pl. 17, fig. 9-11 Cape Colony, Riv. Orange, (1886) ♀ ♂. Basutoland.

O. barbiger, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 195, 199, pl. 5, fig. 53 (1916) ♀ ♂.

O. barbatus (au lieu de *barbiger*), Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 114, 117 (1892).

(1) Voir les tables des espèces du genre: Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 116 (1892); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 195 (1916).

2. *O. hirsutus*, Forel, in Schulze, Zool. Anthropol. Reise Afr. Formicid. p. 13 Kalahari.
(1910) ♀ (*weitzackeri* subsp.).
O. weitzackeri, st. *hirsutus*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 198 (1916) ♀.
O. hirsutus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 431 (1913).
var. *flaviventris*, Santschi, ibidem, Vol. 57, p. 431 (1913) ♀. Afrique or. allemande.
3. *O. laticeps*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 306 (1901) ♀. Mossamedes.
4. *O. picardi*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 306 (1901) ♀ (Pl. 5, Fig. 17). Mossamedes.
O. picardi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 195, 199 (1916) ♀.
5. *O. robecchii*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 114, fig. Somalie.
(1892) ♀.
subsp. *nitidula*, Emery, ibidem, Vol. 32, p. 116 (1892) ♀. Somalie.
6. *O. weitzackeri*, Emery, ibidem, Vol. 32, p. 116, nota (1892) ♀. Basutoland.
O. weitzackeri, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 26 (1895) ♂; Arnold,
Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 195, pl. 5, fig. 54 (1916) ♀ ♂.
var. *micans*, Forel, in Schulze, Zool. Anthropol. Reise Afr. Formicid. p. 12 (1910) ♀. Kalahari.
O. weitzackeri st. *wroughtoni*, var. *micans*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14,
p. 198 (1916) ♀.
subsp. *arnoldi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 138 (1913) ♀ ♂ (*O. arnoldi*). Rhodesia.
O. weitzackeri st. *arnoldi*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 213 (1913); Arnold,
Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 195, 197, pl. 5, fig. 52, 55 (1916) ♀.
var. *abdominalis*, Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 16 (1914) ♀ Zouloulund.
(*weitzackeri* subsp.).
O. weitzackeri st. *arnoldi*, var. *abdominalis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14,
p. 197 (1916).
var. *fordi*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 197 (1916) ♀. Rhodesia,
subsp. *fortior*, Santschi, Rev. Zool. Afric. Vol. 1, p. 209 (1911) ♀. Benguela.
subsp. *transversa*, Santschi, ibidem, Vol. 1, p. 209 (1911) ♀. Benguela.
subsp. *wroughtoni*, Forel, in Schulze, Zool. Anthropol. Reise, Afr. Formicid. p. 13 Kalahari.
(1910) ♀.

16. TRIBUS TETRAMORIINI, EMERY

Tetramoriini. Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 38 (1913-14).

Tetramorii (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 770 (1895).

Tetramoriini (part.). **Myrmicini** (part.). **Stenammini** (part.). Ashmead, Canad. Ent. p. 383 (1905).

Myrmicil (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 165 (1893).

Caractères. — *Ouvrière* et *féfelle*. — Tête non cordiforme, mais subrectangulaire ou arrondie.

Epistome ayant de chaque côté un bourrelet ou une carène transversale qui va de l'arête frontale latéralement le long de son bord postérieur, circonscrivant antérieurement la fosse antennaire (Pl. 5, Fig. 14).

Arêtes frontales variables; généralement pas de carène sur la joue, limitant latéralement la fosse antennaire, sauf chez les espèces qui ont les scrobes très développées.

Antennes ordinairement de 12 articles, quelquefois de 11 et exceptionnellement de 10; massue de 3 articles, très rarement de 4.

Postpétiole articulé à l'extrémité antérieure du gastre.

Eperons simples (quelquefois plus ou moins barbelés) ou nuls.

Ailes : voir le mâle.

Mâle. — Antennes de 10 articles; le deuxième article du funicule est très long, évidemment formé par la fusion de quatre articles (Pl. 5, Fig. 13 b). Les ♂ de plusieurs genres ne sont pas connus.

Mésonotum avec sillons de Mayr.

Postpétiole comme chez l'ouvrière.

Aile antérieure à une seule cellule cubitale fermée, du type *Formica*; cellule radiale fermée ou ouverte; discoïdale présente.

Distribution géographique des espèces. — Les nombreuses espèces de cette tribu sont répandues presque exclusivement dans l'Afrique, Madagascar et la région Indo-Malaise, jusques et y compris la Nouvelle-Guinée. La région paléarctique est habitée uniquement par *Tetramorium caespitum* et ses dérivés et par *Strongylognathus*. Le Nouveau Continent et l'Australie n'ont que très peu d'espèces autochtones, entre autres un genre particulier néotropical, *Lundella*, dont on ne connaît pas le ♂ et dont la pertinence à cette tribu est douteuse.

TABLE DES GENRES

Ouvrières et Femelles.

| | | |
|--|----------------------------------|----|
| 1. Mandibules pointues, sans bord denté | 3. Genus STRONGYLOGNATHUS, Mayr. | |
| — Mandibules à bord masticateur denté. | | 2. |
| 2. Poils, au moins en partie, trifides ou multifides | 1. Genus TRIGLYPHOTHRIX, Forel. | |
| — Poils simples ou en massue | | 3. |
| 3. Antennes de 10 articles | 5. Genus DECAMORIUM, Forel. | |
| — Antennes de 11 articles | 4. Genus XIPHOMYRMEX, Forel. | |
| — Antennes de 12 articles | | 4. |
| 4. Massue des antennes de 4 articles; épistome avec deux dents à son bord antérieur | 9. Genus LUNDELLA, Emery. | |
| — Massue généralement de 3 articles; épistome sans dents, ou avec une dent impaire | | 5 |
| 5. Tête large en arrière rétrécie en avant; épistome avec un lobe médian. | 6. Genus RHOPTRYMYRMEX, Mayr. | |
| — Tête plus ou moins rectangulaire | | 6. |
| 6. Suture mésoépinaute non ou légèrement impressionnée | 2. Genus TETRAMORIUM, Mayr. | |
| — Suture mésoépinaute profondément impressionnée | | 7. |
| 7. Épistome avec un lobe avancé sur la bouche; épinotum en bosse (Pl. 5, Fig. 15) | 7. Genus TETRAMYRMA, Forel. | |
| — Épistome très court, sans lobe, avec une dent impaire; épinotum à dos droit jusqu'aux épines | 8. Genus EUTETRAMORIUM, Emery. | |

TABLE DES GENRES

Mâles.

| | | |
|--|----------------------------------|----|
| 1. Mandibules pointues | 3. Genus STRONGYLOGNATHUS, Mayr. | |
| — Mandibules à bord masticateur denté. | | 2. |
| 2. Poils, au moins en partie, trifides | 1. Genus TRIGLYPHOTHRIX, Forel. | |
| — Poils simples ou obtus | 2. Genus TETRAMORIUM, Mayr. | |
| | 4. Genus XIPHOMYRMEX, Forel. | |
| | 6. Genus RHOPTRYMYRMEX, Mayr. | |

Les ♂ de *Decamorium*, *Tetramyrma*, *Eutetramorium* et *Lundella* ne sont pas connus.

I. GENUS TRIGLYPHOTHRIX, FOREL

Triglyphothrix. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 106 (1890).

Tetramorium (part.). Mayr (1870); Ern. André (1887).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Epistome sans reliefs ni dents, à bord antérieur ordinairement légèrement échancré au milieu.

Arêtes médiocrement écartées en avant, divergentes, prolongées dans la direction des angles postérieurs de la tête, mais ne les atteignant pas; au côté latéral des arêtes frontales, se trouve généralement une scrobe, partagée par une arête longitudinale en deux gouttières, l'une médiale pour le scape, l'autre latérale pour le funicule.

Antennes de 12 articles; une espèce les a de 10 articles.

Corselet trapu, voûté longitudinalement et transversalement; suture mésoépinothale à peine marquée sur le dos; épinothum armé.

Poils dressés, du moins en grande partie, ramifiés, ordinairement trifides; ces poils sont très fins et forment autour du corps un duvet plus ou moins serré, qui a parfois l'aspect d'une moisissure (Pl. 15, Fig. 6, 16b).

Du reste, caractères du genre *Tetramorium*.

Mâle. — Poils comme chez l'ouvrière.

Aile antérieure à cellule radiale ouverte.

Du reste, caractères de *Tetramorium*.

Type. — *Tr. walshi*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Afrique, région Indo-malaise. *Tr. obesus*, Ern André, et *striatidens*, Emery, paraissent avoir été répandus par le commerce en Australie et en Amérique.

ESPÈCES D'AFRIQUE

1. *Tr. areolata*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 142, fig. 9 (1910) ♀ Guinée espagnole.
2. *Tr. aurofuniculata*, Forel, in Schultze, Zool. Anthropol. Reise. Afr. Formicid. Natal.
p. 20 (1910) ♀.
Tetramorium (Tr.) aurofuniculatus, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 334 (1917) ♀ ♀.
var. *bulawayensis*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 335 (1917) ♀. Bulawayo.
var. *fuscirostris*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 116 (1913) ♀. Rhodésie.
Tetr. (Tr.) aurofuniculatus var. *fuscirostris*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 336 (1917) ♀.
var. *pallens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 424 (1910) ♀ Natal.
Tetr. (Tr.) aurofuniculatus var. *pallens*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 336 (1917) ♀.
var. *rhodesiana*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 222 (1913) ♀. Rhodésie.
Tetr. (Tr.) aurofuniculatus var. *rhodesiana*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 336 (1917) ♀.
3. *Tr. constanciae*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 339, pl. 7, f. 94, 94a, Rhodésie S.
(1917) ♀ (*Tetr. [Tr.]*).
4. *Tr. desertorum*, Forel, in Schultze, Zool. Anthropol. Reise Afr. Formicid. Kalahari.
p. 20 (1910) ♀ ♂.
Tetr. (Tr.) desertorum, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 344 (1917) ♀ ♂.
5. *Tr. emiuii*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 79 (1894) ♀. Abyssinie.
6. *Tr. gabonensis*, Ern André, Rev. Ent. Caen, Vol. 11, p. 53 (1892) ♀ ♀ ♂. Gabon, Camerun.
var. *brevispinosa*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 144 (1910) ♀. Camerun.
var. *bonlognei*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 423 (1916) ♀. Congo.
subsp. *soyousii*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 53 (1901) ♀. Gabon.
7. *Tr. hepburni*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 340 (1917) ♀ ♀ ♂. Rhodésie S.
(*Tetr. [Tr.]*).
8. *Tr. imbellis*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 18, Erythrée.
fig. 9 (1915) ♀.

9. *Tr. inezulae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 221 (1914) ♂♂. Natal.
Tetr. (Tr.) inezulae, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 343 (1917) ♀♂.
10. *Tr. marleyi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 221 (1914) ♀. Natal.
Tetr. (Tr.) marleyi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 342 (1917) ♀.
11. *Tr. marthae*, Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss., p. 265 (1911) ♀. Zanzibar.
12. *Tr. microps*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 25 (1901) ♀♀. Cape Colony.
Tetr. (Tr.) microps, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 337 (1917) ♀.
13. *Tr. mucida*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 71 (1909) ♀ (Pl. 5, Congo.
 Fig. 16, 16 b).
14. *Tr. pauper*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 286 (1917) ♀ Rhodésia S.
15. *Tr. rothschildi*, Forel, Rev. Ent. Caen, p. 134 (1908) ♀. Ethiopie.
16. *Tr. silvestrii*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, Erythrée.
 p. 17, fig. 8 (1915) ♀.
17. *Tr. trimeni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 40 (1895) ♀♀. Transvaal.
Tetr. (Fr.) trimeni, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 337 (1917) ♀♀.

ESPÈCES DE L'INDE ET DE LA MALAISIE

A. Antennes de 12 articles.

18. *Tr. ceramensis*, Stitz, Sitz. ber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, p. 506 (1912) ♀. Ile Ceram.
19. *Tr. fulviceps*, Emery, Term. Füzet, Vol. 20, p. 588 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
Tr. fulviceps, Viehmeyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 529 (1914) ♀.
20. *Tr. lanuginosa* (Mayr), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 972. 976 Java, Sumatra, Ceylan(?)
 (1870) ♀ (*Tetramorium*).
Tr. lanuginosa, Emery, Expl. Sc. Tunisie, Formicid. p. 4, nota (1891); Forel,
 Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 704 (1902) ♀; Viehmeyer,
 Arch. f. Naturg., Vol. 81, A. 8, p. 139, fig. 7 (1916) ♀♀.
21. *Tr. musculus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 239 (1902) ♀. Inde: Nilgiris.
Tr. musculus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 704 (1902);
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 173 (1903) ♀.
22. *Tr. obesa* (Ern. André), Rev. Ent. Caen, Vol. 6, p. 294 (1887) ♀ (*Tetramorium*). Bengale, Hindoustan O.
Tr. obesa, Emery, Expl. Sc. Tunisie, Formicid. p. 4 (1891).
Tr. obesa, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 704 (1902);
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 173 (1903) ♀.
23. *Tr. parvishina*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 214 (1893) ♀. Bornéo.
 var. *formosae*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 52 (1912) ♀. Formose.
24. *Tr. striatidens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 501 Birmanie, Hindoustan,
 (1889) ♀ (*Tetramorium obesum* st.). Ceylan. Tend à devenir
Tr. obesum st. *striatidens*, Emery, Expl. Sc. Tunisie, Formicid. p. 4 (1891). cosmopolite (Tunisie,
Tr. striatidens, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 704 (1902); Sierra Leone etc.).
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 173 (1903) ♀.
 var. *australis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 449 (1902) ♀♀. Queensland.
 subsp. *orissana*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 239 (1902) ♀. Bengale.
Tr. striatidens st. *orissana*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14,
 p. 704 (1902) ♀.
Tr. orissana, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 174 (1903) ♀.
25. *Tr. walshi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C.R. p. 107 (1890) ♀♀. Hindoustan, Ceylan.
Tr. walshi, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 704 (1902);
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 172 (1903) ♀♀.
 var. *spawia*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 58 (1912) ♀♀. Singapore, Ceylan.

B. Antennes de 10 articles.

26. *Tr. decamera*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 240 (1902) ♀. Inde: Kanara.
Tr. decamera, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 703 (1902);
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 174 (1903) ♀.

2. GENUS TETRAMORIUM, MAYR

Tetramorium. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 423 (1855).

Tetrogmus. Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 1, p. 10 (1857).

Macromischa (part.). Mayr, Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 507 (1866).

Triglyphothrix (part.). Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 220 (1913)

Myrmica (**Leptothorax**) (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 119 (1858).

Myrmica (part.). Latreille (1803), etc.

Manica (part.). Jurine (1807).

Atta (part.). Illiger (1807).

Formica (part.). Linné (1758), Fabricius, Latreille, etc.

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête plus ou moins rectangulaire ou arrondie sur les côtés et derrière.

Épistome à contour antérieur variable selon les espèces, ordinairement peu convexe et bord antérieur souvent faiblement échancré, jamais denté, souvent avec un lobe médian pas très avancé.

Arêtes frontales écartées, plus ou moins longues, divergentes ou parallèles, parfois prolongées jusque près des angles postérieurs de la tête et, dans les cas extrêmes, limitant une scrobe, comme chez *Triglyphothrix* (voir ce genre).

Mandibules à bord large et denté ou denticulé. Palpes maxillaires de 3-4 articles, labiaux de 2-3.

Corselet souvent plus ou moins massif, sans sutures dorsales visibles, d'autres fois à suture mésoépinothoracale plus ou moins impressionnée, mais l'impression n'est pas profonde; épinothorax presque toujours armé; angles inférieurs de l'épinothorax souvent prolongés en épines.

Pétiole plus ou moins pédonculé, de structure très variable; postpétiole de même.

Gastre couvert en grande partie par le segment basal.

Éperons des tibias postérieurs et moyens simples ou barbelés, rarement très finement pectinés, parfois nuls.

Poils dressés simples ou en massue, jamais trifides.

Femelle. — Ailée, le plus souvent un peu plus grande que l'ouvrière; l'espèce type et quelques autres font exception. Structure de la tête et du pédoncule en général comme chez l'ouvrière. Poils comme chez l'ouvrière.

Aile antérieure à cellule radiale ordinairement fermée.

Mâle. — Caractères de la tribu.

Mandibules dentées.

Poils simples ou obtus.

Ailes comme chez la femelle.

Ethologie. — Fourmières en général dans le sol. *T. aculeatum*, Mayr (Pl. 5, Fig. 13) et *africanum*, Mayr, construisent des nids en carton attachés aux feuilles (1).

Type. — *Formica caespitum*, L.

Distribution géographique des espèces. — L'Afrique est la patrie de la plus grande partie

l'Europe et l'Asie, au Nord de l'Himalaya, sont habitées seulement par *T. caespitum* et par des formes qui, je crois, en sont dérivées; Madagascar n'a qu'un très petit nombre d'espèces autochtones de ce genre; *T. pacificum*, Mayr, est répandu dans les îles de l'Océanie; une espèce, décrite par M. Wheeler, des Îles Bahamas, me semble (d'après la description) très voisine de *T. pacificum* (1).

T. guineense, F. et *simillimum*, Fred. Smith, sont devenus, grâce au commerce, à peu près cosmopolites dans les pays chauds et dans les serres. Enfin, *T. caespitum* est en train d'envahir les États-Unis d'Amérique.

ESPÈCES PALÉARCTIQUES

APPARTENANT AU GROUPE DU *T. CAESPITUM*, L.

1. *T. caespitum* (Linné), Syst. Nat. (éd. 10), Vol. 1, p. 581 (1758) ♀ (*Formica*).

Formica caespitum, De Geer, Mém. Hist. Ins. (1), Vol. 2, p. 1105, pl. 43, f. 15-22 (1771); Latreille, Fourmis, p. 251, pl. 10, f. 63 (1802) ♀ ♀ ♂; Fabricius, Syst. Piez. p. 406 (1804).

Myrmica caespitum, Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 13, p. 259 (1807); Meinert, Natur. Afh. Dansk. Vid. Selsk. (5), Vol. 5, p. 58 (1860) ♀ ♀ ♂.

Manica caespitum, Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 279 (1809).

Atta caespitum, Illiger, Mag. Insektenk. Vol. 6, p. 194 (1807).

T. caespitum, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 426 (1855); Europ.

Formicid. p. 61, 62 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 72 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 285, 288, 290 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 519, fig. 113-115 (1905); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 697, 700, fig. 2 (1909); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 170, pl. 9 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 14 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 194-198, fig. 54, 55, 56, 1 (1916) ♀ ♀ ♂.

Myrmica (T.) caespitum, Nylander, Ann. Soc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 86 (1856) ♀ ♀ ♂.

Formica binadis, Linné, Centur. Insect. rar. p. 31 (1763); Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 117 (1838).

Formica fusca aculeata, Retzius, Gen. et Spec. Insect. p. 76 (1783).

Formica caespitosa, Walkenaer, Faune Paris, Vol. 2, p. 166 (1802).

Formica fusca, Leach, Zool. Journ. Vol. 2, p. 290 (1825) nec Linné.

Myrmica fuscula, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennicae, Vol. 2, p. 935, pl. 18, f. 31, 36; ibidem, Vol. 2, p. 1053 (1846) ♀ ♀ ♂; Förster, Hym. Stud. Heft. 1, p. 56 (1850) ♀ ♀ ♂.

Myrmica impura, Förster, ibidem, p. 48 (1850) ♀.

Myrmica modesta, Förster, ibidem, p. 49 (1850) ♀.

Myrmica atratula, Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 8, p. 91 (1852) ♀ (nec ♀).

T. atratulum, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 429 (1855) ♀ (nec ♀ (2).

var. *brevicornis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 194, 196, 197 (1916) ♀ ♀.

T. caespitum caespitum var. *debilis* (part.) Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 699, 701 (1909) ♀ ♀.

var. *calida*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 15 (1907) ♀.

var. *chekei*, Forel, Bull. Soc. Vaud Sc. Nat. Vol. 47, p. 332 (1911) ♀.

var. *debilis* (part.), Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 699, 701 (1909) ♀ ♀ ♂.

T. caespitum var. *debilis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 194 nota (1916).

var. *flavidula*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 700, 702 (1909) ♀.

var. *fortis*, Forel, Ann. Mus. Acad. St Pétersb. Vol. 8, p. 371 (1904).

Toute l'Europe et le N. de l'Asie, Japon; la forme typique est rare en Afrique, probablement importée. Certainement importée dans l'Amérique du N., où cette Fourmi est très commune.

Arabie.
Côte européenne du Bosphore.
Egypte.

Asie mineure.
France mérid., Crimée,

- var. *hammi*, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 178 (1915) ♀.
- var. *hispanica*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 699, 701 (1909) ♀.
- var. *picia*, Karawaiew, Rev. Russe Ent. Vol. 12, p. 584 (1912) ♀.
- var. *rhodia*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 30, no 701, p. 3 (1915) ♀.
- var. *ruginodis*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 8, p. 339 (1917) ♀.
- var. *sarkissiani*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 332 (1911) ♀.
- var. *schmidti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 15 (1904) ♀.
- T. caespitum* var. *schmidti*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 538 (1905); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 700, 702 (1909) ♀; Karawaiew, Rev. Russe Ent. Vol. 12, p. 14 (1912) ♀.
- var. *syriaca*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 699, 702 (1909) ♀.
- var. *turcomanica*, Emery, ibidem, p. 700, 702 (1909) ♀.
- subsp. *biskrensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 13 (1904) ♀. ♂ (*caespitum* var.).
- T. caespitum* *semileve*, var. *biskrensis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 700, 704 (1909) ♀.
- T. caespitum* st. *biskrensis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 154, fig. 3 (1918) ♀.
- var. *hahene*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 155, fig. 2 (1918) ♀.
- var. *oxyommata*, Karawaiew, Rev. Russe Ent. Vol. 12, p. 13 (1912) ♀. ♂ (*caespitum* var.).
- T. caespitum* st. *biskrensis* var. *oxyommata*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 155 (1918).
- subsp. *davidi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 431 (1913) ♀.
- subsp. *ferox*, Ruzsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 36, p. 309 (1903) ♀. ♂ (*caespitum* var.).
- T. caespitum* var. *ferox*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 533 fig. 116 (1905) ♀. ♂. Karawaiew, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 51, fig. 24 (1909) ♀. ♂.
- T. caespitum* *ferox*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 699, 703, fig. 2 (1909) ♀. ♂.
- var. *diomedea*, Emery, in Cecconi, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 23, N. 583, p. 24 (1908) ♀. ♂.
- T. caespitum* *ferox* var. *diomedea*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 699, 703 (1909). Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 194-198, fig. 56, 2 (1916) ♀. ♂.
- T. caespitum* var. *bariensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 331 (1911) ♀.
- var. *laxior*, Forel, ibidem, Vol. 47, p. 333 (1911) ♀. ♂.
- subsp. *himalayana*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A. 12, p. 38 (1913) ♀. ♂.
- subsp. *inermis*, Mayr, in Fedtschenko, Formicid. Turkestan (en russe) p. 17 (1877) ♀ (*caespitum* var.).
- T. caespitum* var. *inermis*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 23, p. 36 (1880); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 287 (1882) ♀.
- T. caespitum* *inermis*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 133 (1893); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 539 (1905); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 699, 705 (1909) ♀.
- subsp. *judas*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 172 (1916) ♀.
- subsp. *maura*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 154 fig. 1 (1918) ♀. ♂.
- subsp. *nautarum*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 156 (1918) ♀.
- subsp. *punica* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 34 (1861) ♀ (*Myrmica punica*).
- T. caespitum* var. *punica*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 975 (1870); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 287 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 536 (1905) ♀.
- T. caespitum* *punicum*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 134 (1893); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 700, 704 (1909) ♀.
- var. *atlantis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 155, fig. 4 (1918) ♀. ♂.
- var. *depressa*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 455 (1902) ♀ (*caespitum* st.).
- T. caespitum* st. *depressum*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 84 (1863) ♀. ♂.
- T. caespitum* *punicum* var. *depressa*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 700, 704 (1909) ♀. ♂.
- var. *lucidula*, Emery, ibidem, p. 700, 704 (1909) ♀.
- T. caespitum* *punicum* var. *lucidula*, Karawaiew, Hor. Soc. Ent. Rossici, Vol. 39, p. 53, fig. 25 (1909) ♀. ♂.
- var. *reticuliventris*, Ruzsky, Fourmis des environs du lac d'Aral (en russe), Tachkend, p. 14 (1902) ♀ (*caespitum* var.).
- T. caespitum* var. *reticuliventris*, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 481 (1902); Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 535 (1905) ♀.

Angleterre.
Espagne.
Transcaspienne.
Rhodes.
Espagne.
Bithynie.
Palestine, Asie centrale,
Crimée, Albanie, Algérie.

Syrie.
Turkestan.
Algérie, Tunisie.

Tunisie.
Algérie, Tunisie.

Jérusalem.
Russie S. E., Caucase.

Iles Tremiti, Italie S. E.

Côte européenne du Bosphore.
Lahoul.
Asie Centrale, Oural.

Palestine.
Tunisie, Algérie, Maroc.
Afrique O., Ile Annobon.
Egypte, Syrie, Russie S. E.

Tunisie.
Iles Canaries.

Syrie, Asie mineure, Turkestan.

Bords du lac d'Aral, Caucase.

- T. caespitum puniceum* var. *reticuliventris*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 705 (1909) ♀.
- var. *sahlbergi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 431 (1913) ♀.
- subsp. *semilaevis*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 286 (1882) ♀ (*caespitum* var.).
- T. caespitum semilaeve*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 134 (1893); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 537 (1905); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 700, 703 (1909); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 194, 196-198 (1916) ♀ ♂♂.
- var. *splendens*, Ruzsky, Soc. Natur. Univ. Kasan (en russe), N° 206, p. 33 (1902) ♀ (*caespitum* var.).
- T. caespitum* var. *splendens*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 534 (1905) ♀.
- T. caespitum semilaeve*, var. *splendens*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 700, 704, ♀ (1909).
- subsp. *schantzei*, Forel, in Schultze, Zool. Anthropol. Reise Afr. Formicid. p. 19 (1910) ♀.
- T. caespitum* st. *schantzei*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 231 (1917) ♀.
2. *T. exasperatum*, Emery, Expl. Sc. Tunisie, Fourmis, p. 3 (1891) ♀ ♀ (*caespitum* st.).
- T. exasperatum*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 695, 705 (1909) ♀ ♀.
3. *T. meridionale*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 2, p. 198 (1870) ♀ ♀.
- T. caespitum* var. *meridionale*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 974 (1870); Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 2, p. 286, 288 (1882) ♀ ♀; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 536 (1905).
- T. caespitum* st. *meridionale*, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 458 (1879).
- T. meridionale*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 695, 705 (1909); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 194, 196, 197, fig. 56, 3 (1916) ♀ ♀.
4. *T. striativentre*, Mayr, in Fedtschenko, Formicid. Turkestan (en russe), p. 17 (1877) ♀ ♀ (*caespitum* var.).
- T. caespitum* var. *striativentre*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 23, p. 36 (1880); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 286, 288 (1882) ♀ ♀.
- T. caespitum* st. *striativentre*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 135 (1893); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 538 (1905) ♀.
- T. striativentre*, Ruzsky, Zool. Anz. Vol. 29, p. 518 (1905) ♀; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 695, 706 (1909) ♀ ♀.
- subsp. *schneideri*, Emery, Oefvers. Finska Vet. Soc. Vol. 20, p. 22 (1898) ♀ (*T. schneideri*).
- T. schneideri*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 517 (1905) ♀.
- T. striativentre*, subsp. *schneideri*, Ruzsky, Zool. Anz. Vol. 29, p. 518 (1905); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 706 (1909) ♀; Karawaiew, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 55 (1909) ♀.
- var. *longispina*, Karawaiew, Rev. Russe Ent. Vol. 12, p. 585 (1912) ♀.

Egypte, Syrie.
Bassin de la Méditerranée,
Asie centrale.

Caucase.

Afrique Sud : Kalahari

Tunisie.

Italie, Corse, Sardaigne.
Andalousie, Crimée,
Oural.

Turkestan.

Turkestan.

Transcaspienne.

ESPÈCES ACTUELLEMENT COSMOPOLITES DANS LES PAYS CHAUDS, ORIGINAIRES DE L'ANCIEN CONTINENT

5. *T. guineense* (Fabricius), Ent. Syst. Vol. 2, p. 357 (1793) ♀ (*Formica*).
- Formica guineensis*, Latreille, Fourmis, p. 285 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 404 (1804).
- Myrmica guineensis*, Roger, Berlin, Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 293 (1862).
- T. guineense*, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 740 (1862); ibidem, Vol. 20, p. 972 (1870) ♀; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 288, 289, 290 (1882) ♀ ♂♂; Forel, in Grandidier, Hist. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 154 (1891) ♀ ♂♂; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 184 (1903) ♀; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 695 (1909) ♀ ♂♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 306 (1917) ♀.
- Myrmica bicarinata*, Nylander, Act. Soc. Sc. Fennicae, Vol. 2, p. 1061 (1846) ♀ ♂.
- Myrmica cariniceps*, Guérin, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 4, p. 79 (1852) ♀.
- Myrmica hollari*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 3, p. 282 (1853) ♀ ♂♂.
- T. hollari*, Mayr, ibidem, Vol. 5, p. 425 (1855) ♀ ♂♂.
- Myrmica reticulata*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 33 (1862) ♀.

Pays chauds et serres.

- var. *erecta*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 37 (1895) ♀.
T. guineense var. *erectum*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 307 (1917) ♀.
 var. *indica*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 81 (1913) ♀.
 var. *macra*, Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 415 (1914) ♀.
 var. *phasias*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 226 (1914) ♀.
T. guineense var. *phasias*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 307 (1917) ♀.
 subsp. *cristata*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 144 (1910) ♀ (*guineense* var.).
T. guineense st. *cristata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 117 (1913).
T. guineense st. *striatum* (au lieu de *cristatum*), Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 308 (1917) ♀ ♂.
 subsp. *pentli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 419 (1916) ♀ ♂.
 6. *T. simillimum* (Fred. Smith), List Brit. Anim. Brit. Mus. P. 6, Acul. p. 118 (1851) ♀ (*Myrmica*).
Myrmica (*Leptothorax*) *simillima*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 119 (1858) excl. synon.
T. simillimum, Mayr, Europ. Formicid. p. 61 (1861) ♀; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 972 (1870) ♀; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 287, 289, 290 (1882) ♀ ♂ ♂; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 185 (1903) ♀; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 695, 696 (1909) ♀ ♂ ♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 326 (1917) ♀ ♂ ♂.
Tetragmus caldarius, Roger, Berlin, Ent. Zeitschr. Vol. 1, p. 12 (1857) ♀ ♂; ibidem, Vol. 5, p. 172 (1861) ♂.
Myrmica caldaria, Meinert, Natur. Afh. Dansk. Vid. Selsk (5), Vol. 5, p. 334 (1860) ♀ ♂.
 var. *madecassa*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 248 (1895) ♀.
 var. *opacior*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 81 (1913) ♀.
 var. *poweri*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 225 (1914) ♀.
T. simillimum var. *poweri*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 328 (1917) ♀.
 var. *shilohensis*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 218 (1913) ♀.
simillimum var. *shilohensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 329 (1917) ♀.
 subsp. *bothae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 425 (1910) ♀ ♂.
T. simillimum st. *bothae*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 330 (1917) ♀ ♂.
 subsp. *delagoensis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 83 (1894) ♀ ♂.
T. simillimum st. *delagoensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 330 (1917) ♀ ♂.
 subsp. *denticulata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 235 (1902) ♀.
T. simillimum st. *denticulatum*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 703 (1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 186 (1903) ♀.
 subsp. *isipingensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 225 (1914) ♀.
T. simillimum st. *isipingense*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 329 (1917) ♀.
 var. *dumesi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 422 (1916) ♀.
 subsp. *lacinodis*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 235 (1902) ♀.
T. simillimum st. *lacinodis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 703 (1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 186 (1903) ♀.

Bechuanaland.

Sumatra.

Nouvelle-Calédonie.

Natal.

Togo, Rhodésie.

Congo.

Pays chauds et serres.

Congo.

Pays chauds et serres.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

Congo.

ESPÈCES D'AFRIQUE ET DE MADAGASCAR

GROUPE DU *T. ACULEATUM* (1)

7. *T. aculeatum* (Mayr), Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 507 (1866) Afrique trop. occident.
 ♀ (*Macromischa aculeata*).
Macromischa aculeata, Ern. André, Rev. Ent. Caen, Vol. 8, p. 224 (1889) ♀;
 Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 42, p. 292 (1902) ♀ ♂.
T. aculeatum, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 103 (1896); Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 385 (1909) éthologie; Stitz, in Ergebn. z. Deutsch. Zentr. Afr. Exped. Vol. 1, Zool. p. 393, pl. 21 (1916) nids.
 var. *major*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 344 (1915) ♀.
 var. *rubroflava*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 420 (1916) ♀.

Congo.

Congo.

(1) Ce groupe a été dernièrement érigé en genre par M. Wheeler, sous le nom de *Macromischoides* (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 187 [1922]).

- subsp. *audrici*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 52, p. 187 (1908) ♀ ♂ (Pl. 5, Fig. 13, 13b). Congo.
 subsp. *wasmanni*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 300 (1901) ♀ (*Macromischatoma wasmanni*). Congo.
 8. *T. africanum* (Mayr), Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 507 (1866) ♀ (*Macromischatoma africana*). Afrique trop. occident.
Macromischatoma africana, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 131 (1895) ♀.
T. africanum, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 103 (1896); Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 385 (1909). Ethologie.
 AUTRES GROUPES
 9. *T. arnoldi* (Forel), Deutsche Ent. Zeitschr. p. 220 (1913) ♀ (*Triglyphothrix*). Rhodésie S.
T. arnoldi, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 19 nota (1915).
T. (Triglyphothrix) arnoldi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 338 (1917) ♀ ♀.
 10. *T. bacchus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 426 (1910) ♀. Natal.
T. bacchus, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 309 (1917) ♀.
 11. *T. bequaerti*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 319 (1913) ♀. Congo belge.
T. bequaerti, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 281 (1917) ♀.
 subsp. *brauni*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 285 (1917) ♀. Rhodésie.
 subsp. *bulawayensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 119 (1913) ♀. Rhodésie.
T. bequaerti, st. *bulawayensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 281 (1917) ♀ ♀.
 12. *T. camerunense*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 129 (1895) ♀. Camerun.
 var. *gagaimi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 421 (1916) ♀ ♀.
 var. *waalbroeki*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 53 (1909) ♀. Congo.
T. camerunense var. *waalbroeki*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 367, fig. 29 (1914) ♀. Congo.
 13. *T. capense*, Mayr, Novara. Reise Formicid. p. 89 (1865) ♀ (Pl. 5, Fig. 14). Cape Colony.
T. capense, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 972 (1870) ♀;
 Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 36 (1895) ♀ ♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 310 (1917) ♀ ♀ ♂.
 var. *braunsi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 119 (1913) ♀ (*T. braunsi*). Cape Colony.
T. capense var. *braunsi*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 220 (1913); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 311 (1917) ♀.
 14. *T. coloreum*, Mayr, Ent. Tidskr. Vol. 21, p. 273 (1901) ♀. Camerun.
 15. *T. doriae*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 16, p. 530 (1881) ♀. Arabie, côtes africaines de la mer Rouge.
 16. *T. emeryi*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 23 (1901) ♀ ♀ ♂. Cape Colony.
T. emeryi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 300 (1917) ♀ ♀ ♂.
 subsp. *cristulatum*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 218 (1913) ♀ ♂.
T. emeryi, st. *cristulatum*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 302 (1917) ♀ ♀ ♂.
 17. *T. ericae*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 332 (1917) ♀. Rhodésie.
 18. *T. frenchi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 229 (1914) ♀. Natal.
T. frenchi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 285 (1917) ♀.
 19. *T. gladstonei*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 219 (1913) ♀. Rhodésie S.
T. gladstonei, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 284 (1917) ♀; Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord, Vol. 9, p. 125 (1918).
 var. *seposita*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord, Vol. 9, p. 125, 131 (1918) ♀. Rhodésie.
 20. *T. gracile*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 81 (1894) ♀. Abyssinie.
T. gracile, Forel, Rev. Ent. Caen, p. 136 (1908) ♀ ♂.
 21. *T. grandinode*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 308 (1913) ♀. Cape Colony.
T. grandinode, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 312 (1917) ♀.
 var. *hopensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 213 (1914) ♀. Oranje.
T. grandinode var. *hopensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 313, pl. 7, f. 103 (1917) ♀ ♀.

22. *T. grassii* (part) Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 37 (1895) ♀ (nec ♀). Cape Colony.
T. grassii Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 25 (1901) ♀; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 226 (1914) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 304, pl. 7, f. 105 (1917) ♀ ♀.
 var. *laevigata*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 25 (1901) ♀. Cape Colony.
T. grassii, var. *laevigatum*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 305 (1917) ♀.
 var. *mayri*, n. nov. Transvaal.
T. grassii (part.) Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 37 (1895) ♀ (nec ♀).
T. ? Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 25 (1901) ♀.
 var. *simulans*, Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 24 (1914) ♀. Natal.
T. grassii var. *simulans*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 305 (1917) ♀.
 23. *T. humile*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 435 (1913) ♀ ♀. Afrique orientale allem.
 24. *T. intextum*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 104, fig. 14 (1914) ♀. Afrique orientale angl.
T. intextum, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 506, fig. A (1916) ♀.
 var. *cataractae*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 506, fig. B (1916) ♀.
T. intextum, var. *cataractae*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 322 (1917) ♀. Rhodesia.
 25. *T. jauresi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 226 (1914) ♀. Cape Colony.
T. jauresi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 296, pl. 7, f. 99 (1917) ♀.
 26. *T. joffrei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 228 (1914) ♀ ♀. Natal.
T. joffrei, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 303, pl. 7, f. 97 (1917) ♀ ♀.
 var. *algos*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 304 (1917) ♀ ♀.
 27. *T. kelleri*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 7, p. 385 (1887) ♀. Port Elisabeth.
T. kelleri, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 153, pl. 4, f. 11 (1891) ♀. Madagascar.
 28. *T. laevithorax*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 39 (1895) ♀. Natal.
T. laevithorax, Arnold, S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 286, pl. 7, f. 110 (1917) ♀.
 29. *T. lobulicornis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 504 (1916) ♀. Rhodésia.
T. lobulicornis, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 298 (1917) ♀ ♀ ♂.
 30. *T. longicornis*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 13 (1907) ♀. Afrique or., Rhodésia.
T. longicornis, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 283, pl. 7, f. 96 (1917) ♀. Rhodésia.
 31. *T. longoi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 344 (1915) ♀. Cape Colony.
T. longoi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 321 (1917) ♀.
 32. *T. luteipes*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 383, fig. 11 (1909) ♀ ♀ ♂ (*grassii* st.). Congo.
T. luteipes, Santschi, Medd. Göteborg. Mus. Zool. Vol. 3, p. 24 nota (1914) ♀.
 33. *T. meressei*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 422 (1916) ♀. Congo.
 34. *T. microgyna*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 132 (1918) ♀. Natal.
 35. *T. miserable*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 153 (1918) ♀. Afrique orientale angl.
 36. *T. neuvilleri*, Forel, Rev. Ent. Caen, p. 135 (1908) ♀. Abyssinie.
 37. *T. oculatum*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 116 (1913) ♀. Rhodésia.
 38. *T. pauper*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 14 (1907) ♀. Afrique orientale.
 var. *nigra*, Forel, ibidem, Vol. 5, p. 15 (1907) ♀. Afrique orientale.
 subsp. *transformans*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 104 (1914) ♀. Afr. orientale anglaise.
 39. *T. popovici*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 230 (1914) ♀. Cape Colony.
T. popovici, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 311 (1917) ♀ ♀.
 40. *T. pusillum*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 38 (1895) ♀ ♀. Cape Colony.
T. pusillum, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 323 (1917) ♀ ♀.
 var. *anxia*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 365, fig. 28 (1914) ♀ ♀. Guinée française.
 var. *bantwana*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 382, fig. 10 (1909) ♀. Congo français.
 var. *evoluta*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 366 (1914) ♀. Nigérie.
 var. *tablensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 223 (1914) ♀ ♀ ♂. M. de la Table.
T. pusillum, var. *tablensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 326 (1917) ♀ ♀ ♂.
 subsp. *altivagans*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 103 (1914) ♀. Afrique orientale anglaise.
(caespitum st.).
 subsp. *ghindana*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 260 (1910) ♀ *caespitum* subsp. Erythrée.
ghindanum.
T. pusillum st. *ghindanum*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 223 (1914).
 var. *nefasstensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 260 (1910) ♀. Erythrée.

- subsp. *ladyismithensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 117 (1913) ♀ ♀. Cape Colony.
T. pusillum st. *ladyismithensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 223 (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 325 (1917) ♀ ♀.
 subsp. *mosamedensis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 306 (1901) ♀ (*caespitum* var.). Mossamedes, Rhodésia.
T. pusillum, st. *mosamedensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 223 (1914); Arnold, S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 324 (1917) ♀.
 var. *tristis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 285 (1917) ♀. Rhodésia.
 41. *T. pygmaeum*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 9, p. 371 (1877) ♀ Erythrée.
T. pygmaeum, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 33, p. 62 (1901) ♂ ♂; Boll. Labor. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 17 (1915) ♀.
 42. *T. quadridentatum*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 144 (1910) ♀. Camerun.
 43. *T. quadrispinosum*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 362 (1886) ♀. Cape Colony.
T. quadrispinosum, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 277 (1917) ♀;
 Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 121, 122 (1918).
 subsp. *elegans*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 122, 124 (1918) ♀. Cape Colony.
 subsp. *endoxia*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 231 (1914) ♀. Cape Colony.
 (*blochmanni* st. *continens* var.).
T. blochmanni st. *continens* var. *endoxia*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 280 (1917) ♀.
T. quadrispinosum st. *endoxia*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 122 (1918).
 subsp. *montana*, Forel in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 153, pl. 5, fig. 2 a (1891) ♀ ♀ (*blochmanni* var.). Madagascar.
T. quadrispinosum st. *montana*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 122 (1917) ♀.
 44. *T. semireticulatum*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 319 (1917) ♀ ♂. Rhodésia.
 45. *T. sericeiventris*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 9, p. 370 (1877) ♀. Abyssinie.
T. sericeiventris, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 121, 123 (1918) ♀, table des subsp. et var.
 var. *arenaria*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 123, 126 (1918) ♀. Afrique N. Harrar, Sénégal.
T. sericeiventris, Ern. André, Suppl. Fourmis, p. 19 (1885); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 695, 697 fig. 1 (1909) ♀.
 var. *bipartita*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 123, 126 (1918) ♀. Afrique or.
 var. *debilis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 83 (1894) ♀. Abyssinie.
T. sericeiventris, var. *debilis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 124 (1918) ♀.
 var. *gumaii*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 124, 128 (1918) ♀. Rhodésia.
 var. *hori*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 123, 125 (1918) ♀. Haute-Egypte.
 var. *jasonis*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 123, 127 (1918) ♀. Côte d'Ivoire.
 var. *munda*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 123, 127 (1918) ♀. Guinée.
 var. *nigri-ventris*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 144 (1910) ♀ (*blochmanni* var.). Afrique O.
T. sericeiventris var. *nigri-ventris*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 123, 126 (1918) ♀.
 var. *uscoi*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 123, 128 (1918) ♀. Rhodésia.
 subsp. *blochmanni*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 7, p. 384 (1887) ♀ (*T. blochmanni*). Madagascar.
T. blochmanni, Forel in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 152, pl. 5, fig. 2 (1891) ♀.
T. sericeiventris st. *blochmanni*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 124 (1918) ♀.
 subsp. *cinna-nomae*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 124 (1918) ♀. Rhodésia.
 subsp. *continentis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 426 (1910) ♀ (*blochmanni* st.). Natal, Rhodésia.
T. sericeiventris st. *continentis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 124, 130 (1918) ♀.
T. blochmanni st. *continentis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 278 (1917) ♀ ♂ ♂.
T. blochmanni, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 36 (1895).
 var. *georgei*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 124, 131 (1918) ♀ ♂ ♂. Rhodésia.
 var. *platonis*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 124, 130 (1918) ♀. Basutoland.
 subsp. *femorata*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 37 (1895) ♀. Transvaal.
T. sericeiventris st. *femorata*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 294;
 Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 9, p. 124, 128 (1918) ♀.
 var. *collata*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 124, 129 (1918) ♀. Natal.

- var. *transversa*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 124, 128 (1918) ♀.
 subsp. *inversa*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 384 (1909) ♀ (*sericeiventre* var.).
T. sericeiventre, st. *inversa*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord, Vol. 9, p. 124, 129 (1918) ♀.
 var. *defricta*, Santschi, ibidem, Vol. 9, p. 124, 129 (1918).
 subsp. *ptersi*, Forel, in Schultze, Zool. Anthropol. Reise Afr. Formicid. p. 19 (1910) ♀ (*blochmanni* st.).
T. blochmanni, st. *ptersi*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 280 (1917) ♀.
 46. *T. setigerum*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 22 (1901) ♀.
T. setigerum, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 424 (1910) ♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 287 (1917) ♀ ♀♂.
 subsp. *quaereus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 226 (1914) ♀.
T. setigerum, st. *quaereus*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 289 (1917) ♀.
 47. *T. setuliferum*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 36 (1895) ♀.
T. setuliferum, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 289 (1917) ♀ ♀♂.
 var. *cinclensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 356 (1910) ♀.
 var. *triptolemus*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 292 (1917) ♀.
 subsp. *clunna*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 218 (1913) ♀.
T. setuliferum, st. *clunna*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 292 (1917) ♀.
 subsp. *galosana*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 381 (1909) ♀ ♂ (*setuliferum* var.).
T. setuliferum, st. *galosana*, Santschi, ibidem, Vol. 79, p. 356 (1910).
 48. *T. simulator*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 297, pl. 7, f. 102 (1917) ♀.
 49. *T. solidum*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 362 (1886) ♀ ♀.
T. solidum, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 292 (1917) ♀ ♀.
 var. *grootensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 118 (1913) ♀ ♂.
T. solidum var. *grootensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 294 (1917) ♀ ♂ (♂).
 var. *signata*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 35 (1895) ♀.
T. solidum var. *signatum*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 293, pl. 7, f. 98 (1917) ♀.
 subsp. *lugubris*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 425 (1910) ♀.
T. solidum, st. *lugubris*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 293 (1917) ♀.
 50. *T. squaminode*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 356, fig. 2 (1910) ♀.
T. squaminode, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 102 (1914) ♀ ♂.
 subsp. *do*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 224 (1914) ♀ ♀♂.
T. squaminode, st. *do*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 314 (1917) ♀ ♀♂.
 var. *flaviceps*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 316 (1917) ♀.
 var. *mus*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 316 (1917) ♀.
 51. *T. subcucum*, Forel, Rev. Ent. Caen, p. 137 (1908) ♀.
 var. *inscia*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 218 (1913) ♀.
T. subcucum, var. *inscia*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 318 (1917) ♀.
 52. *T. termitobium*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 52, p. 187 (1908) ♀.
 53. *T. tersum*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 357, fig. 1 (1910) ♀.
 54. *T. titus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 427 (1910) ♀.
T. titus, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 317 (1917) ♀.
 55. *T. tragaordhi*, Santschi, Medd. Göteborg. Mus. Zool. Vol. 3, p. 23 (1914) ♀ ♀.
T. tragaordhi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 319 (1917) ♀.
 56. *T. tosii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 284, fig. (1900) ♀.

ESPÈCES DE LA RÉGION INDO-MALAISE ET DE L'OcéANIE.

57. *T. bicolor*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79 (A), No 12, p. 39 (1913) ♀.
 subsp. *tricarminata*, Viehmeyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 529, fig. 4 (1914) ♀.
 58. *T. christifii*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 232 (1902) ♀.
T. christifii, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 701 (1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 176, 178 (1903) ♀.
 59. *T. confucii*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 53 (1912) ♀.
 60. *T. coonoorensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 267 (1902) ♀ ♀.
T. coonoorensis, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 701 (1902) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 176, 178 (1903) ♀ ♀.

Transvaal.
Congo français.

Rhodésia, Natal
Afrique S. O. allem.

Cape Colony, Natal.

Rhodésia.

Afrique S.

Benguela.
Rhodésia.
Cape Colony.

Congo français.

Rhodésia S.
Cape Colony.

Cape Colony.

Transvaal.

Mossamedes.

Kilimanjaro.

Rhodésia.

Rhodésia.

Rhodésia.

Afrique or. angl.
Rhodésia, Erythrée.

Congo Belge.

Afrique or. angl.
Natal.

Natal.

Madagascar.

Nouvelle-Guinée.
Nouvelle-Guinée.
Sikkim.

Formose.
Nilgiri hills.

61. *T. curtulum*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 471 (1894) ♀. Basse Birmanie.
T. curtulum, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 701 (1902);
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 176, 180 (1903) ♀.
62. *T. curvispinosum*, Mayr, Term. Füzet. Vol. 20, p. 430 (1897) ♀. Ceylan.
T. curvispinosum, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 700 (1902);
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 176, 179 (1903) ♀.
63. *T. elisabethae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 20 (1904) ♀. Kashmir.
64. *T. fergusoni*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 234 (1902) ♀. Travancore.
T. fergusoni, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 700 (1902);
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 176, 182 (1903) ♀.
65. *T. infraspinum*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 14 (1905) ♀. Java.
66. *T. ingleyi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 233 (1902) ♀. Travancore.
T. ingleyi, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 700 (1902);
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 176, 183 (1903) ♀.
67. *T. kraspelini*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 15 (1905) ♀. Java.
68. *T. magilae*, Forel, in Escherich, Termitenleben Ceylon, p. 224 (1911) ♀. Ceylan.
69. *T. mixtum*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 236 (1902) ♀. Inde : Nilgiris, Coanoor,
T. mixtum, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 701 (1902);
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 176, 182 (1903) ♀. etc.
70. *T. nursei*, Bingham, ibidem, Vol. 2, p. 176, 181, fig. 67 (1903) ♀. Hindoustan : Frontière
71. *T. obtusidens*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81(A), No 8, p. 138, fig. 6 Singapore. [N. O.
(1916) ♀.
72. *T. ornatum*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 585, pl. 15, f. 27 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
var. *obscurior*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 11 (1901) ♀. Archipel Bismarck.
73. *T. pacificum*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 972, 976
(1870) ♀ ♀. Iles Tonga, Viti, etc.
subsp. *scabra*, Mayr, ibidem, Vol. 28, p. 672 (1878) ♀ (*T. scabrum*). Birmanie, Iles de la Sonde,
T. scabrum, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 701 (1902);
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 176, 185 (1903) ♀ ; Forel,
Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 81 (1913) ♀ ♂.
- subsp. *subscabra*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 246 (1893) ♀ (*pacificum* var.). Ceylan, Birmanie, Malaisie
T. pacificum var. *subscabrum*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, jusqu'à la N. Guinée, N.
p. 701 (1902) ♀. Calédonie.
- T. pacificum subscabrum*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 585 (1897).
T. scabrum var. *subscabrum*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 185
(1903) ♀.
- subsp. *validiuscula*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 585 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.
74. *T. papuanum*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 452 (1887) ♀. Nouvelle-Guinée.
75. *T. politum*, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 568 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.
76. *T. pulchellum*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 586 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée et
T. pulchellum, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A. 8, p. 139 (1916) ♀. Singapore.
77. *T. punctiventris*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 453 (1887) ♀. Nouvelle-Guinée.
78. *T. salvatum*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 235 (1902) ♀. Himalaya O., Hindou-
T. salvatum, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 701 (1902);
Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 176, 180 (1903) ♀. stan N. O.
79. *T. scrobiferum*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 587, pl. 15, f. 31 (1897) ♀. Nouvelle Guinée.
80. *T. longanum*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 972, 976 (1870) ♀. Iles Tonga, Sumatra.
81. *T. transversarium*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 181 (1863) ♀. Ceylan.
T. transversarium, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 972 (1870);
Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 700 (1902); Bingham,
Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 176, 183 (1903) ♀.
82. *T. wagneri*, Viehmeyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 528, fig. 3 (1914) ♀. Nouvelle-Guinée.

ESPÈCE D'AMÉRIQUE

83. *T. incayanum*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 99, fig. L (1905) ♀. Iles Bahamas.
var. *sexdens*, Forel, Bull. Soc. Vaud, Sc. Nat. Vol. 50, p. 357 (1915) ♀. Serres chaudes de Dublin.

3. GENUS **STRONGYLOGNATHUS**, MAYR

Strongylognathus. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 3, p. 389 (1853).

Myrmus. Schenck, Stettin. Ent. Zeit. Vol. 14, p. 299 (1853); nom. praecoc.

Eciton (part.). Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 8, p. 117 (1852).

Formica (part.). Latreille, Fourmis, p. 254 (1802) ♂.

Caractères. — *Ouvrière*. — Epistome à bord antérieur arqué ou échancré.

Arêtes frontales médiocrement longues, ne limitant pas de scrobe.

Mandibules pointues, sans bord masticateur denté. Palpes maxillaires de 4 articles, labiaux de 3.

Antennes de 12 articles, à massue de 3.

Suture mésoépinothale distincte, légèrement impressionnée; épinothum muni de deux dents.

Pétiole brièvement pédonculé, surmonté en arrière d'un nœud arrondi.

Eperons des tibias postérieurs barbelés ou finement pectinés.

Femelle. — Tête et mandibules comme chez l'ouvrière.

Mésonotum peu bombé, laissant à découvert en partie le pronotum.

Cellule radiale ouverte.

Mâle. — Mandibules pointues.

Ailes comme chez la femelle. Du reste caractères de *Tetramorium*.

Éthologie. — *Str. testaceus*, Schenck vit en parasite dans les fourmilières de *Tetramorium caespitum*; les autres formes (groupe du *Str. huberi*, Forel) paraissent faire des expéditions, à la manière des *Polyergus*, contre les fourmilières des *Tetramorium* (1).

Type. — *Eciton testaceum*, Schenck.

Distribution géographique des espèces. — Europe moyenne, Caucase, bassin de la Méditerranée.

1. *Str. afer*, Emery, Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 21, p. 380 nota (1884) ♀ Algérie, Tunisie.
(*Str. huberi* var. ?).

Str. afer, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 711, fig. 7 (1909) ♀; Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord, Vol. 1, p. 71 (1910) ♂.

- subsp. *caecilias*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 41, p. 132 (1897) ♀ (*Str. caecilias*). Espagne.

Str. caecilias, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 279, 287 (1900) ♀ ♂.

Str. afer caecilias, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 710 (1909) ♀ ♂.

2. *Str. destefanii*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 46, p. 263 (1915) ♀ Sicile.

Str. destefanii, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 199, 202, fig. 60, 4 (1916) ♀.

Str. huberi, Ern. André, Suppl. Fourmis, p. 19 (1885) ♀ nec Forel.

3. *Str. huberi*, Forel, Fourmis Suisse, p. 71, 94 (1874) ♀.

Str. huberi, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 282 (1882) ♀; Forel,

Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 273-279 (1900) ♀ ♂ ♂; Emery,

Deutsche Ent. Zeitschr. p. 707, 708 (1909) ♀ ♂ ♂; Wheeler, Journ. New

York Ent. Soc. Vol. 17, p. 177, fig. 1a, b (1909) ♀ ♀; Forel, Fauna Ins.

Helvet. Hym. Form. p. 15, 16 (1915) ♀ ♂ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent.

Ital. Vol. 47, p. 199-202, fig. 58, 59, 60, 3 (1916) ♀ ♂ ♂.

var. *christophi* (part.), Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 439 (1889) ♀

(*Str. christophi*).

Russie méridionale.

(1) Kutter, H., *Strongylognathus huberi*, Forel, *r. alpinus*, Wheeler, « Eine Sklaven raubende Ameise », *Biolog. Zentralbl.* Vol. 40, p. 528-538 (1920); Wasmann, *Das Gesellschaftsleben der Ameisen*, Vol. 1, p. 91-115 (1915); historique, éthologie et bibliographie.

- Str. christophi* (part.), Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 280 (1900) ♀ nec ♀.
- Str. christophi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 542, 545, fig. 118, 120 (1905) ♀.
- Str. huberi* subsp. *christophi*, Emery, Oefvers. Finska Vet. Soc. Vol. 20, p. 22 (1898) ♀.
- Str. huberi* var. *christophi*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 708, 709 (1909) ♀ ♀.
- Str. huberi*, Ruzsky, Trav. Soc. Natural. Univ. Kasan (en russe), Vol. 28, N. 5, p. 25 (1895) ♀.
- var. *gollica*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 708, 709 (1909) ♀.
- subsp. *alpina*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 17, p. 178, 186 fig. 1 c, d (1909) ♀ ♀ ♂.
- Str. huberi* st. *alpinus*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 15-17 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 199-202, fig. 58, 59, 60, 2 (1916) ♀ ♀ ♂.
- subsp. *ceconii*, Emery, in Cecconi, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 23, N° 583, p. 24 (1908) ♀ (subsp. *rehbinderi* var.).
- Str. huberi* *rehbinderi* var. *ceconii*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 708, 711 (1909) ♀.
- Str. huberi* subsp. *ceconii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 199, 200, fig. 58, 59, 1 (1916) ♀.
- subsp. *foreli*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 708, 709, fig. 4 (1909) ♀ (*huberi* var.).
- Str. huberi* (part.), Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 75 (1890)
- Str. huberi* st. *afer*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 279 (1900) ♀ nec Emery.
- subsp. *rehbinderi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 2 (1904) ♀ (*christophi* var.).
- Str. christophi* var. *rehbinderi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 546 (1905) ♀.
- Str. huberi* *rehbinderi*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 708, 710, fig. 5 (1909) ♀ ♀.
- Str. christophi* (part.), Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 279 (1900) ♀ nec ♀.
- subsp. *ruzskyi*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 708, 711 (1909) ♀.
4. *Str. testaceus* (Schenck), Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 8, p. 117, 143 (1852) ♀ ♀ ♂ (*Eciton? testaceum*).
- Str. testaceus*, Mayr, Verb. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 3, p. 390, pl. (1853); ibidem, Vol. 5, p. 431 nota (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 101 (1850); Mayr, Europ. Formicid. p. 57 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 70 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 282, 283, pl. 16, f. 11; pl. 18, f. 9-14 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, Vol. 1, p. 542, fig. 117, 119 (1905); Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Form. p. 15, 16 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 198, 199, 201, 202, fig. 57 (1916) ♀ ♀ ♂.
- Myrmex emarginatus*, Schenck, Stettin, Ent. Zeit. Vol. 14, p. 188 (1853).
- Formica caespitum* var. Latreille, Fourmis, p. 254 (1802) ♂.
- France mérid.
Alpes : Zermatt.
- Iles Tremiti.
- Algérie.
- Caucase : sur les bords de la Mer Noire.
- Oural.
Europe moyenne,
Caucase.

4. GENUS XIPHOMYRMEX, FOREL

Tetramorium, subgenus **Xiphomyrmex**. Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 7, p. 385 (1887).

Xiphomyrmex. Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 587 (1897).

Pristomyrmex ? (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 904 (1866).

Tetramorium (part.). Roger, Berlin, Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 181 (1863); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 673 (1878).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Antennes de 11 articles à massue de 3.

Du reste caractères du genre *Tetramorium*.

Mâle. — Comme *Tetramorium*.

Type. — *Tetramorium* (*Xiphomyrmex*) *kelleri*, Forel, désigné par Wheeler.

Distribution géographique des espèces. — Afrique, Madagascar, Région Indo-malaise; des espèces isolées en Australie et à la Nouvelle-Calédonie; une espèce dans la Région Sonorienne.

ESPÈCES D'AFRIQUE ET DE MADAGASCAR

1. *X. andrei*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 263 (1892) ♀ (*Tetramorium* subg. *X.*). Madagascar.
subsp. *volustior*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 521 (1892) ♀. Madagascar.
2. *X. angulinodis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 385, fig. 12 (1909) ♀ ♀ ♂ (*Tetram.* [X.]). Congo français.
3. *X. bessoni*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 158, pl. 4, f. 13 (1891) ♀ (*Tetram.* [X.]). Madagascar.
var. *orientalis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 247 (1895) ♀. Madagascar.
4. *X. degneri*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 124 (1911) ♀ (*Tetram.* [X.]). Madagascar.
5. *X. edouardi*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 82 (1894) ♀ (*Tetram.* [X.]). Abyssinie.
6. *X. escherichi*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 259 (1910) ♀ ♀ (*Tetram.* [X.]). Erythrée.
7. *X. fossulatus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 428 (1910) ♀ (*Tetram.* [X.]). Natal.
Tetram. (X.) fossulatum, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 348 (1917) ♀.
8. *X. humbloti*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 154, pl. 4, f. 12 (1891) ♀ (*Tetram.* [X.]). Madagascar.
X. humbloti, Emery, Bull. Soc. Ital. Vol. 31, p. 285 (1900) ♀.
var. *penbensis*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ostafri. Vol. 2, p. 83 (1907) ♀ ♂. Afrique or.
Tetramorium (X.) humbloti var. *penbensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 120 (1913) ♀.
var. *victoriensis*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 120 (1913) ♀. Rhodésie.
Tetram. (X.) humbloti var. *victoriensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 346 (1917) ♀ ♀ ♂.
9. *X. kelleri*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 7, p. 385 (1887) ♀. Madagascar.
Tetramosium (X.) kelleri, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 153, pl. 4, f. 11 (1891) ♀.
10. *X. kivuensis*, Stitz, Erg. Deutsch. Zentr. Afr. Exped. 1907-08, Zool. Vol. 1, p. 386, fig. 6 (1911) ♀ (*Tetram.* [X.]). Lac Kivu.
11. *X. latreillei*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 247 (1895) ♀ (*Tetram.* [X.]). Madagascar.
12. *X. marginatus*, Forel, ibidem, Vol. 39, p. 485 (1895) ♀ (*Tetram.* [X.]). Madagascar.
13. *X. minusculus*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici. Vol. 8, p. 369, fig. 32 (1914) ♀. Camerun.
14. *X. muralis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 429 (1910) ♀ (*Tetram.* [X.]). Camerun, Côte d'Or.
X. muralis, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 368 (1914) ♀.
subsp. *flavithorax*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 369, fig. 31 (1914) ♀. Côte d'Or.
15. *X. nassonovi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 521 (1892) ♀ (*Tetram.* [X.]). Madagascar.
16. *X. occidentalis*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 50, fig. (1916). Camerun.
17. *X. orbiceps*, Santschi, Bull. Labor. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 367, fig. 30 (1914) ♀. Camerun, Côte d'Or.
18. *X. ranarum*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 486 (1895) ♀. Madagascar.
19. *X. schaufussi*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 158 (1891) ♀. p. 263 (1892) ♀ (*Tetram.* [X.]). Madagascar.
20. *X. severini*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 343 (1895) ♀ (*Tetram.* [X.]). Madagascar.
21. *X. sikorae*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 522 (1892) ♀ (*Tetram.* [X.]). Madagascar.
subsp. *xanthogaster*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 124 (1911) ♀. Madagascar.

22. *X. steinheili*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 520 (1892) ♀ Madagascar.
(*Tetram.* [X.]).
23. *X. weilzacheri*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 39 (1895) ♀ Natal, Rhodésia.
(*Tetram.* [X.]).
Tetram. (X.) weilzacheri, Forel, in Voeltzkow, Reise Ostafri. Vol. 2, p. 83 (1907)
(*kumbioli* st.).
Tetram. (X.) weilzacheri, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 345 (1917) ♀ ♀.

ESPÈCES DE LA RÉGION INDO-MALAISE ET DE L'Océanie

24. *X. belgaensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 238 (1902) ♀ Hindoustan O. Belgaum.
(*Tetram.* [X.]).
Tetram. (X.) belgaense, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 702
(1902) ♀.
Tetramorium belgaense, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 189
(1903) ♀.
25. *X. bismarcki*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 11 (1901) ♀ Archipel Bismarek.
(*Tetram.* [X.]).
26. *X. costatus*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 587, pl. 15, f. 26 (1897) ♀ Nouv.-Guinée N. E.
(*Tetram.* [X.]).
subsp. *deficiens*, Emery, ibidem, Vol. 20, p. 588 (1897) ♀. Nouv.-Guinée N. E.
subsp. *flavescens*, Emery, ibidem, Vol. 20, p. 588 (1897) ♀. Nouv.-Guinée N. E.
27. *X. flavipes*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 247 nota (1893) ♀ Siam.
(*Tetram.* [X.]).
Tetram. (X.) flavipes, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 702
(1902) ♀.
28. *X. pilosus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 247 (1893) ♀ (*Tetram.* [X.]). Ceylan.
Tetram. (X.) pilosum, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 702 (1902).
Tetram. pilosum, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 176, 186 (1903) ♀.
subsp. *yerburyi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 238 (1902) ♀ (*Tetram.* [X.]). Ceylan.
Tetram. yerburyi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 177, 187, fig. 68
(1903) ♀.
29. *X. sjöstedti*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 48 (1915) ♀ (*Tetram.* [X.]). Australie N. O.
30. *X. smithi*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 28, p. 673 (1878) ♀ Hindoustan.
(*Tetramorium*).
Tetram. (X.) smithi, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 702 (1902) ♀.
Tetram. smithi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 177, 188 (1903) ♀.
var. *kanarensis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 703 (1902) ♀. Kanara, Singapore.
X. smithi var. *kanarensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A. 8, p. 139
(1916) ♀.
31. *X. tenuicrinitis*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 416 (1914) ♀. Nouv.-Calédonie.
32. *X. tortuosus*, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 181 (1863) ♀ (*Tetramorium*). Ceylan.
Pristomyrmex? tortuosum, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 904 (1866).
Tetram. (X.) tortuosum, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 7, p. 385 (1887);
Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 702 (1902) ♀.
Tetram. tortuosum, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 177, 188 (1903) ♀.
var. *bellii*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 239 (1902). Hindoustan O. : Kanara
Tetram. tortuosum var. *bellii*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 188
(1903) ♀.
var. *eleates*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 82 (1913) ♀ ♀. Sumatra.
var. *ethica*, Forel, in Escherich, Termitenleben Ceylon, p. 225 (1911) ♀. Ceylan.
33. *X. turneri*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 447 (1902) ♀ (*Tetram.* [X.]). Queensland.
34. *X. viehmeyeri*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 275 (1907) ♀ Australie S. O.
(*Tetram.* [X.]).
var. *striolata*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A. 12, p. 38 (1913) ♀. Australie S.

ESPÈCE D'AMÉRIQUE

35. *X. spinosus*, Pergande, Proc. Calif. Acad. Sc. (2), Vol. 5, p. 894 (1895) ♀. Basse Californie.
subsp. *hispida*, Wheeler, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. 34, p. 415 (1915) ♀. Arizona.

- subsp. *insons*, Wheeler, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. 34, p. 416 (1915) ♀ ♀. Texas, Arizona.
 subsp. *wheeleri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 128 (1901) ♀ (*Tetram.* [X] Mexique, Arizona.
wheeleri).
X. spinosus wheeleri, Wheeler, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. 34, p. 416 (1915) ♀.

5. GENUS DECAMORIUM, FOREL

Tetramorium, subgenus **Decamorium**, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 121 (1913).

Decamorium, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 42 (1913-14).

Caractères. — *Ouvrière*. — Tête rectangulaire.

Epistome à bord antérieur à peu près droit; ses parties latérales très étroites; l'extrémité postérieure engagée entre les arêtes frontales est large, terminée en arc.

Arêtes frontales écartées entre elles, subparallèles, très longues; chacune limite médialement un scribe très large, dans laquelle l'œil est compris en partie.

Mandibules larges et dentées.

Antennes épaisses, de 10 articles, à massue de 3.

Corselet à suture mésoépnotale impressionnée; épnotum armé.

Pétiole pédonculé, surmonté d'un nœud arrondi; postpétiole également arrondi.

Gastre couvert presque en entier par le segment basal, qui est oblong.

Eperons des tibias postérieurs et moyens forts, un peu barbelés.

Femelle et *mâle* ne me sont connus que par la description de M. Arnold; la ♀ ressemble à l'♂; le ♂ a les caractères de *Tetramorium*.

Type. — *Tetramorium* (*Decamorium*) *decem*, Forel.

Distribution géographique de l'espèce. — Afrique australe (Rhodésie).

1. *D. decem*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 121 (1913) ♀ Rhodésie.
 (*Tetramorium* subg. *D.*).

Tetram (*D.*) *decem*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 349 (1917) ♀ ♂.

var. *ulior*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 217 (1913) ♀.

Rhodésie.

Tetram (*D.*) *decem*, var. *ulior*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 351 (1917) ♀.

6. GENUS RHOPTRYRMEX (MAYR), FOREL SENSU LATIORE

Rhoptryrmex, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 18 (1901); Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 231 (1902).

Tetramorium (part.), Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 586 (1897); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 175 (1903).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Tête à bord postérieur large, souvent légèrement échancré, notablement rétrécie en avant.

Epistome avancé en lobe médian sur les mandibules; celles-ci sont larges, dentées.

Arêtes frontales relativement courtes, un peu divergentes.

Antennes de 12 articles; massue de 3 articles, épaisse, bien accusée.

Corselet à sutures peu marquées, la mésoépnotale pas impressionnée.

Pétiole pédonculé, surmonté d'un nœud arrondi; postpétiole également arrondi.

Du reste caractères de *Tetramorium*.

Mâle. — Comme *Tetramorium*.

Aile antérieure à cellule radiale ouverte.

Type. — *Rh. globulinodis*, Mayr, désigné par Wheeler.

Distribution géographique des espèces. — Afrique, Région Indo-Malaise.

Je partage le genre en deux sous-genres:

1. SUBGENUS RHOPTROMYRMEX, MAYR

Rhoptromyrmex, Mayr, loc. cit. (1901).

Caractères. — Epinotum absolument inerme dans toutes les formes.

Type. — Le même que le genre.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale et australe, Inde.

1. *Rh. arnoldi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 503 (1916) ♀. Rhodésie.
2. *Rh. globulinodis*, Mayr, Ann. Naturg. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 20 (1901) ♀ ♀ ♂. Cape Colony.
- Rh. globulinodis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 352 (1917) ♀ ♀ ♂.
- subsp. *alberti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 419 (1916) ♀. Congo.
3. *Rh. mayri*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 57 (1912) ♀. Inde: Poona.
4. *Rh. opacus* (Emery) Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 59 nota (1909) ♀. Camerun.
- var. *esta*, Forel, ibidem, Vol. 53, p. 59 (1909) ♀. Bas Congo.
- var. *lanziops*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 504 (1916) ♀. Congo Belge.
5. *Rh. solleri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 430 (1910) ♀. Sénégal.
6. *Rh. steini*, Forel, ibidem, Vol. 57, p. 122 (1913) ♀. Cape Colony.
- Rh. steini*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 357 (1917) ♀.
7. *Rh. transversinodis*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 22 (1901) ♀. Cape Colony.
- Rh. transversinodis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 355, pl. 8, f. 112, 113 (1917) ♀ ♀.

2. SUBGENUS ACIDOMYRMEX, EMERY

Rhoptromyrmex, subgenus **Acidomyrmex**, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 191 (1915).

Rhoptromyrmex (part.). Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10 (1902).

Caractères. — Epinotum armé d'épines.

Type. — *Rh. wroughtoni*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Nouvelle-Guinée, Afrique occidentale.

8. *Rh. melleus*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 586, pl. 15, f. 29. 30 (1897) ♀. (Tetramorium). Nouv. Guinée N. E.
9. *Rh. tessmanni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 421 (1910) ♀. Guinée espagnole.
10. *Rh. wroughtoni*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 231 (1902) ♀ ♂ (Tetramorium). Kanara, Haute Birmanie.
- Tetramorium wroughtoni*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 175, 177 (1903) ♀ ♂.
- subsp. *leno*, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 3 p. 113 (1914) ♀. Perak.
- subsp. *rothneyi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 232 (1902) ♀. Hindoustan S. : Bangalore.
- Tetramorium rothneyi*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 175, 177 (1903) ♀.
- var. *intermedia*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 80 (1913) ♀. Sumatra.
- var. *longi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 232 (1902) ♀. Bangalore.
- subsp. *sumatrensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 80 (1913) ♀. Sumatra.

7. GENUS TETRAMYRMA, FOREL

Dilobocondyla, subgenus **Tetramyrma**. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 766 (1912).

Tetramyrma, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 42 (1913-14).

Tetramorium (part.). Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 35 (1895).

Caractères. — *Ouvrière.* — Epistome élevé au milieu, avancé en lobe arrondi sur les mandibules. Arêtes frontales un peu divergentes, bien développées, mais ne formant pas de scrobe. Mandibules dentées.

Antennes de 12 articles; funicule graduellement plus épais vers l'extrémité, à massue de 3 articles; on peut dire aussi que la massue a un quatrième article, celui qui précède la massue étant distinctement plus long et plus gros que le précédent.

Corselet robuste, bombé sur le dos qui est partagé en deux bosses par l'impression méso-épinotale; épinothum inerme ou muni de deux petites dents (Pl. 5, Fig. 15).

Pétiole pédonculé surmonté en arrière d'un gros nœud globuleux; postpétiole arrondi.

Eperons développés aux quatre tibias postérieurs.

Femelle et mâle inconnus.

Type. — *T. braunsi*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Afrique australe.

1. *T. braunsi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 767 (1912) ♀ (*Dilobocondyla*, Cape Colony, subg. *T.*)

T. braunsi, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 122 (1913) ♀ ergatoïde;

Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 358, pl. 7, fig. 86 (1917) ♀ ♀.

2. *T. simoni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 35, pl. 2, fig. 22 (1895) ♀ Cape Colony. (*Tetramorium*) (Pl. 5, Fig. 15).

Tetramorium simoni, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 295 (1917) ♀.

8. GENUS EUTETRAMORIUM, EMERY

Eutetramorium. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 280 (1900).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête subrectangulaire.

Epistome très court; bord antérieur à peu près droit, mais avancé en pointe au milieu.

Arêtes frontales courtes.

Mandibules à bord masticateur très oblique.

Antennes très épaisses, insensiblement plus épaisses vers le bout; les 3 derniers articles plus longs que les précédents représentent la massue.

Corselet à pronotum arrondi; suture promésonotale nulle, la mésoépinotale profondément impressionnée; profil dorsal de l'épinothum droit jusqu'aux épines dont ce segment est armé.

Pétiole pédonculé, surmonté d'un nœud arrondi, bas; postpétiole globuleux.

Eperons développés aux quatre tibias postérieurs.

Femelle. — Ailée; pas beaucoup plus grande que l'ouvrière. Pronotum découvert.

Ailes inconnues.

Mâle inconnu.

Type. — *E. mocquersyi*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Madagascar.

1. *E. moqueriisi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 281, fig. (1900) ♀. Madagascar: Baie d'Antongil.
2. *E. monticellii*, Emery, ibidem, Vol. 31, p. 283 (1900) ♀ ♀. Madagascar: Baie d'Antongil.

9. GENUS LUNDELLA, EMERY

Lundella. Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 191 (1915).

Tetramorium (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 621 (1887); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 165 (1894).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête subrectangulaire.

Epistome convexe dans le sens longitudinal, sa portion médiane tombant à pic sur la bouche, avancé en lobe large, à bord antérieur droit, terminé à chaque extrémité par une dent.

Arêtes frontales, plutôt courtes, divergentes.

Mandibules étroites, à bord denté très oblique.

Antennes de 12 articles, à massue de 4.

Corselet sans sutures dorsales distinctes; épinothum armé d'épines, ses angles inférieurs spiniformes.

Pétiole pédonculé, surmonté d'un nœud bas et allongé; postpétiole arrondi.

Eperons développés aux quatre tibias postérieurs.

Femelle et mâle inconnus.

Type. — *Tetramorium reitteri*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Brésil, Paraguay.

1. *L. balsani*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 165 (1894) ♀. Paraguay. (*Tetramorium*).
L. balsani, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 191 (1915).
2. *L. reitteri*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 621 (1887) ♀. Brésil, S. Paulo. (*Tetramorium*).
L. reitteri, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 191 (1915).

17. TRIBUS OCHETOMYRMICINI, EMERY

Ochetomyrmicini. Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 38 (1913-14).

Attili (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 770 (1895).

Stenammini (part.) + **Tetramorini** (part.). Ashmead, Canad. Ent. p. 383 (1905).

Caractères. — *Ouvrière.* — Bord postérieur de l'épistome relevé en arête de chaque côté, limitant la fosse antennaire; de la dite arête, part un relief longitudinal de la joue, qui va jusqu'à l'œil.

Arêtes frontales longues comme le scape, se repliant à leur extrémité postérieure en forme de mince relief, parallèle à l'arête frontale même, jusqu'à l'œil et contribuant, avec le relief de la joue, à circonscrire la fosse antennaire qui a l'aspect d'une scrobe superficielle.

Mandibules dentées.

Antennes de 11 articles; 1^{er} article du funicule long; les 3 derniers constituent une massue dont les articles sont progressivement plus longs; l'article terminal plus ou moins ovoïde beaucoup plus long et plus gros que les deux autres.

Corselet impressionné à la suture mésoépnotale; épnotum armé.

Pétiote pédonculé, surmonté d'un nœud; postpétiote articulé à l'extrémité antérieure du gastre.

Eperons des tibia postérieurs et moyens très petits mais distincts.

Femelle et mâle : voir le genre *Wasmannia*.

Les antennes du mâle sont de 13 articles.

Cette tribu me semble rapprochée des *Tetramoriini*, mais elle se distingue surtout par la structure des antennes du mâle.

I. GENUS OCHETOMYRMEX, MAYR

Ochetomyrmex. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 27, p. 871 (1877).

Caractères. — *Ouvrière.* — Epistome avancé en ogive sur les mandibules; sa portion médiane non élevée ni voûtée longitudinalement.

La massue des antennes n'est pas aussi grosse ni l'article terminal aussi renflé que dans le genre *Wasmannia*.

Femelle et mâle inconnus.

Type. — *O. semipolitus*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Brésil.

1. *O. mayri*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 360 (1908) ♀.

Brésil : S. Paulo.

2. *O. semipolitus*, Mayr, ibidem, Vol. 27, p. 872 (1877) ♀.

Brésil : Amazonas.

2. GENUS WASMANNIA, FOREL

Wasmannia. Forel, Trans. Ent. Soc. p. 383 (1883).

? **Tetramorium** (part.). Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 182 (1863).

Tetramorium (part.). Mayr, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 18, p. 33 (1884).

Tetramorium (*Xiphomyrmex*) (part.). Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 7, p. 385 (1887).

Ochetomyrmex (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 49 (1886).

Caractères. — *Ouvrière.* — Portion médiane de l'épistome élevée et plus ou moins distinctement bicarénée; cette portion est longitudinalement voûtée.

Article terminal de la massue des antennes très grand et renflé en ovoïde.

Femelle. — Aillée; corselet bien développé, même lorsque cette forme n'est pas beaucoup plus grande que l'ouvrière.

Aile antérieure avec une cellule cubitale (type *Formica*) ptérostigma de forme ordinaire; cellule radiale ouverte; discoïdale nulle.

Mâle. — De même taille que la femelle.

Epistome non élevé au milieu.

Arêtes frontales très courtes.

Mandibules bien développées, dentées.

Antennes de 13 articles; scape court; 1^{er} article du funicule très court, mais plus gros que le 2^{me}.

Mésotum bombé, sillons de Mayr distincts.

Type. — *Tetramorium aurofunicatum*, Rog.

Distribution géographique des espèces. — Amérique méridionale et centrale, Antilles.

W. aurofunicata, Rog. commence à se répandre artificiellement dans les pays chauds, par exemple dans l'Afrique occidentale.

1. *W. aurofunicata* (Roger), Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 182 (1863) ♀ ♀ ♂
(*Tetramorium*?).
Tetramorium aurofunicatum, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 375 (1884); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 623 (1887).
Ochetomyrmex aurofunicatus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 49 (1886).
Tetramorium (*Xiphomyrmex*) *aurofunicatum*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 7, p. 385 (1887).
W. aurofunicata, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 383 (1893) ♀ ♀ ♂; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 143, pl. 12, f. 18 (1908) ♀.
var. *atomum*, Santschi, Bull. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 370 (1914) ♀.
(*Xiphomyrmex atomum*).
W. aurofunicata, var. *atoma*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 504 (1916).
var. *australis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 193 (1894) ♀.
Tetramorium aurofunicatum st. *rugosum*, Emery, ibidem, Vol. 19, p. 353 (1887) nec Forel.
var. *laevifrons*, Emery, ibidem, Vol. 26, p. 193 (1894) ♀.
var. *nigricans*, Emery, ibidem, Vol. 37, p. 160 (1905) ♀.
var. *obscura*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 20 (1912) ♀.
var. *rugosa*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 49 (1886) ♀ (*Ochetomyrmex*).
2. *W. iheringi*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 359 (1908) ♀ ♀.
3. *W. lutsi*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 357 (1908) ♀ ♀ ♂.
4. *W. rochai*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 20 (1912) ♀.
5. *W. sigmoidea* (Mayr), Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 18, p. 33 (1884).
(*Tetramorium*).
Tetramorium sigmoideum, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 622 (1887) ♀.
W. sigmoidea, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 386 (1893) ♀ ♀ ♂; Wasmann, Gesellsch.-leben Ameisen, Vol. 1, pl. 6, f. 4, 5 (1915) ♀ ♀.
6. *W. subpolita*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 8 (1916) ♀.
7. *W. sulcaticeps*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 195 (1894) ♀.
W. sulcaticeps, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 280 (1914) ♀ ♂.
var. *weiseri*, Forel, ibidem, Vol. 50, p. 281 (1914) ♀ ♂.
8. *W. villosa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 194 (1894) ♀.
Amérique méridionale et centrale, Antilles. Importée dans l'Afrique occidentale.
Gabon.
Brésil: Rio Grande do Sul.
Bolivie.
Paraguay.
Colombie, Brésil.
Amérique centr., Mexique.
Brésil: S. Paulo.
Brésil: S. Paulo.
Ceara.
Amérique mérid. Antilles.
Guyane anglaise.
Argentine.
Cordoba.
Brésil: Rio Grande do Sul.

18. TRIBUS CATAULACINI, EMERY

- Cataulacini.** Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 39 (1913-14).
Cataulacii. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 771 (1895).
Cataulacini (part.). Ashmead, Canad. Ent. p. 384 (1905).
Cryptoceridae (part.). Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 214 (1853).
Dacetoniini (part.). Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 344 (1892).
Rhagomyrmecinae (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 231 (1917).

Un seul genre:

I. GENUS CATAULACUS, FRED. SMITH

- Cataulacus.** Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 225 (1853).
Meranopius (part.). Fred. Smith, ibidem, Vol. 2, p. 609 (1876).

Cryptocerus (part.). Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. I, p. 171 (1836).

Formica (part.). Latreille (1802).

? **Attopsis** (part.). Heer, Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges. Vol. 11, p. 155 (1850) (1).

Caractères. — *Ouvrière.* — Pas de dimorphisme (Pl. 6, Fig. 9).

Tête plus ou moins élargie en arrière, avec les angles postérieurs pointus.

Epistome plat, en triangle (ou en trapèze, avec le côté postérieur très court, correspondant à l'aire frontale, quand elle est distincte), à bord antérieur droit ou sinueux, occupant tout le bord antérieur de la tête; engagé en arrière entièrement entre les arêtes frontales.

La face supérieure de la tête est continue jusqu'au contour latéral, les yeux sont sur cette face. La fosse antennaire ou scrobe est située sous le bord latéral et par conséquent sous les yeux; sa limite dorsale ne correspond, en grande partie, pas à l'arête frontale; dans quelques espèces, on voit distinctement un relief partir de l'angle antérieur latéral et se diriger au côté médial de l'œil; ce relief représente l'arête frontale.

Mandibules larges, dentées.

Antennes épaisses, de 11 articles; scape comprimé, 1^{er} article du funicule grand, les 3 derniers constituent la massue.

Corselet massif, sutures dorsales généralement peu distinctes, ordinairement le dos est plus ou moins marginé et muni latéralement d'appendices spiniformes ou dentiformes; épinothorax armé.

Pétiole non pédonculé, généralement muni en dessous d'une dent ou d'un autre appendice.

Gastre ovale, compris presque tout dans le segment basal qui est parfois submarginé ou même marginé à la base.

Patte épaisses, épérons des tibias postérieurs et moyens indistincts.

Tégument à sculpture généralement grossière.

Femelle. — Ailée. Peu plus grande que l'ouvrière et très semblable à celle-ci.

Corselet déprimé; pronotum épaulé, largement découvert; mésonotum peu étendu et peu convexe.

Aile antérieure à cellule radiale longue et étroitement ouverte; une seule cellule cubitale fermée (type *Formica*); discoïdale nulle; ptérostigma petit. La nervure transversale, qui unit le médus au brachius est beaucoup plus rapprochée de la base de l'aile que dans aucun autre genre de Fourmi [Pl. 6, Fig. 2^a] (2).

Mâle. — Plus petit que la femelle, mais même facies (Pl. 6, Fig. 2).

Tête faite à peu près comme chez la femelle; yeux un peu plus gros.

Antennes de 11 articles comme chez l'ouvrière, mais plus minces.

Corselet plus étroit que chez la femelle; mésonotum déprimé avec sillons de Mayr distincts.

Pétiole et postpétiole comme chez l'ouvrière; gastre ovale; armure génitale petite.

Ailes comme chez la femelle.

Ethologie. — Les Fourmis de ce genre vivent en sociétés peu nombreuses et creusent habituellement leur nid dans les branches mortes, dans les épines, les galles, etc.; elles se contentent, peut-être, d'habiter les trous creusés par d'autres insectes.

(1) Le *Catalogus Hymenopterorum* de v. Dalla Torre place *Attopsis*, Heer, parmi les synonymes de *Catanatus*. La dénomination de Heer étant plus ancienne que celle de Fred. Smith, devrait donc prévaloir. Cette synonymie est fondée sur l'autorité de Mayr, qui a examiné les types de *A. nigra*, Heer, et qui dit que les empreintes de la ♀ de cette Fourmi fossile n'offrent aucun caractère qui contredise l'identification avec *Catanatus* (Mayr, *Jahrb. Geol. Reichsanst. Wien*, Vol. 17, p. 58 [1867]); il faut reconnaître que c'est bien peu! D'autre part, l'espèce qui est décrite par l'auteur en tête du genre (*A. longipennis*, Heer), et qui est regardée par M. Wheeler comme type, n'a pas du tout le facies d'un *Catanatus*, du moins d'après les figures originales.

(2) Ce dernier caractère est important, pour la détermination des empreintes d'ailes des Fourmis fossiles.

Type. — *C. laprobanae*, F. Smith, d'après Bingham.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale, Madagascar, Inde, Malaisie jusqu'à Célèbes. Fossile dans l'ambre de Sicile.

Le genre se divise en deux sous-genres :

I. SUBGENUS CATAULACUS, FRED. SMITH

Cataulacus. Fred. Smith, loc. cit. (1853).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Angles postérieurs de la tête non prolongés en forme de cornes.

Pattes courtes et généralement couvertes d'aspérités.

Type. — Celui du genre.

Distribution géographique des espèces. — Comme le genre.

ESPÈCES D'AFRIQUE

1. *C. baumi*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 304 (1900) ♀ ♀ ♂. Mossamedes.
C. baumi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 388 (1917) ♀ ♂.
 var. *batonga*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 114 (1913) ♀ (*baumi* st.). Rhodésie.
C. baumi, var. *batonga*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 389, pl. 8, f. 119 (1917) ♀.
 var. *bulawayensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 218 (1914) ♀ ♂. Rhodésie.
C. baumi, var. *bulawayensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 391 (1917) ♀ ♂.
2. *C. bequaerti*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 316 (1913) ♀. Rhodésie.
3. *C. coriaceus*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 138, fig. 7 (1900) ♀. Camerun.
4. *C. egenus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 359, fig. (1910) ♀. Congo français.
 subsp. *simplex*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 111, fig. 18 (1914) ♀. Uganda.
5. *C. erinaceus*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 135, fig. 3 (1910) ♀. Camerun, Congo.
 (Pl. 6, Fig. 1, ? 2).
C. erinaceus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 350 (1913) Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 427 (1916) ♀.
C. princeps (Emery i. l.), Forel, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 53, p. 71 (1906) (sine descr.).
 var. *crassispina*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 287 (1917) ♀. Congo français.
6. *C. foveolatus*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 140 (1910) ♀. Guinée esp.
7. *C. guineensis*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 225, pl. 20, f. 5 (1853) ♀. Afrique occident.
 var. *ulcata*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 136, fig. 4-6 (1910) ♀ ♀ ♂ (*C. sulcatus*). Camerun.
8. *C. guineensis* var. *sulcata*, Forel, Stitz, ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 263 (1911) ♀.
 subsp. *atensis*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 137 (1910) ♀. Guinée esp.
9. *C. guineensis* var. *fernandensis*, Stitz, ibidem, Vol. 5, p. 137 (1910) ♀. Fernando Po.
10. *C. guineensis* var. *sulcinodis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 563, pl. 15, f. 8 (1891) ♀. Côte d'Or.
8. *C. havariensis*, Forel, Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 79 (1894) ♀. Abyssinie.
9. *C. huberi*, Ern. André, Rev. Ent. Caen, Vol. 9, p. 326 (1890) ♀ ; ibidem, Sierra Leone.
 Vol. 14, p. 4 (1895) ♀.
 var. *longispinus*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 139, fig. 8 (1910). Camerun.
- subsp. *herteri*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 315 (1913) ♀. Congo belge.
10. *C. intrudens* (Fred. Smith), Trans. Ent. Lond. p. 609 (1876) ♀ ♀ ♂ Natal.
 (*Meranophus*).
C. intrudens, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 36, p. 364 (1886); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 391 (1917) ♀ ♂.
 subsp. *intermedia*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 287 (1917) ♀. Rhodésie.

11. *C. kohli*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 127, fig. 2 (1895) ♀. Congo.
subsp. *brassavillensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 389, fig. 14 (1909) ♀ ♂. Congo.
12. *C. lobatus*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 126, fig. 1 (1895) ♀. Camerun.
13. *C. marleyi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 219 (1914) ♀. Natal.
C. marleyi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 398 (1917) ♀ ♂.
14. *C. micans*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 27 (1901) ♀ ♂ ♂ (rugosus subsp.). Cape Colony.
C. micans, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 219 (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 392 (1917) ♀.
subsp. *durbanensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 219 (1914) ♀. Natal.
C. micans, st. *durbanensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 394 (1917) ♀ ♂ ♂.
15. *C. moquerisi*, Ern. André, Rev. Ent. Caen, Vol. 8, p. 229 (1889) ♀. Sierra Leone.
var. *natusi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 724 (1918) ♀. Congo.
16. *C. otii*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 304 (1900) ♀ (*wismani* st. *an sp. disting.*). Natal.
subsp. *fricatidorsum*, Santschi, Medd. Göteborg. Mus. Zool. Vol. 3, p. 26 (1914) ♀. Zouloulund.
C. otii, st. *fricatidorsum*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 401 (1917) ♀.
17. *C. parallelus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 226, pl. 19, f. 6 (1853). Cape Colony.
C. parallelus, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 402 (1917) ♀.
18. *C. pullus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 387, fig. 13 (1909) ♀. Congo français.
var. *orientalis*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 108 (1914) ♀. Afrique orientale anglaise.
19. *C. pygmaeus*, Ern. André, Rev. Ent. Caen, Vol. 9, p. 325 (1890) ♀. Sierra Leone.
var. *bahusensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 350 (1913) ♀ ♂. Congo.
var. *chariensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 338 (1910) ♀. Moyen Chari.
subsp. *brevisetosus*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 305 (1900) ♀ (*C. brevisetosus*). Mossamedes.
C. pygmaeus, st. *brevisetosus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 508 (1916).
subsp. *degener*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 507 (1916) ♀.
subsp. *difficilis*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 506 (1916) ♀.
subsp. *jeanneli*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 108, fig. 16 (1914) ♀ (*C. jeanneli*).
C. pygmaeus, st. *jeanneli*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 508 (1916).
subsp. *lujae*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 311 (1911) ♀ (*C. lujae*). Congo, Rhodésia.
C. brevisetosus, st. *lujae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 220 (1914) ♀ ♂.
Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 396, 397 (1917) ♀ ♂ ♂.
C. pygmaeus, st. *lujae*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 508 (1916).
C. pygmaeus, st. *lujae*, var. *plebeia*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 508 (1916) ♀.
var. *gileventris*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 316 (1913) ♀. Congo belge.
var. *weissi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 310 (1913) ♀ (*C. weissii*). Congo français.
C. weissii, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 427 (1916) ♀ ♂.
C. pygmaeus, st. *lujae*, var. *weissi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 508 (1916).
20. *C. rugosus*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 78 (1894) ♀ Delagoa Bay.
(*intrudens* var.).
C. rugosus, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 129 (1895); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 392 (1917) ♀ ♂.
var. *subrugosus*, Santschi, Medd. Göteborg. Mus. Zool. Vol. 3, p. 26 (1914) ♀. Zouloulund.
C. rugosus, var. *subrugosus*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 393 (1917) ♀.
21. *C. tardus*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 372, fig. 33 (1914) ♀. Guinée française.
22. *C. tragaordhi*, Santschi, Medd. Göteborg. Mus. Zool. Vol. 3, p. 24, fig. 3 (1914) ♀ ♂. Natal.
C. tragaordhi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 399 (1917) ♀ ♂ ♂.
var. *ugandensis*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 110 (1914) ♀. Uganda.
23. *C. voeltzkowi*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ostaf. Vol. 2, p. 84 (1907) ♀. Grande Comore.
24. *C. wismani*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 78 (1894) ♀. Mozambique.
C. wismani, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 401 (1917) ♀.
subsp. *lujae*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 109, fig. 17 (1914) ♀. Afrique or. anglaise.

ESPÈCES DE MADAGASCAR

25. *C. ebrardi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 105 (1886) ♀. Madagascar.
C. ebrardi, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 145 (1891) ♀; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, p. 20 (1910) ♀.
26. *C. johannae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 250 (1895) ♀. Madagascar.
27. *C. porcatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 286 (1910) ♀ ♀. Madagascar: Baie d'An-
28. *C. regularis*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 252 (1892) ♀. Madagascar. [tongil.
29. *C. tenuis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 288 (1900) ♀. Madagascar.
C. tenuis, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 310 (1913) ♀.

ESPÈCES DE LA RÉGION INDO-MALAISE

30. *C. brookei*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 378 (1901) ♀ ♀ ♂. Sarawak.
31. *C. flagitiosus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 49 (1861) ♀. Célèbes.
C. flagitiosus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 415, pl. 13, f. 2 (1862) ♀.
32. *C. granulatus* (Latreille), Fourmis, p. 275, pl. 12, f. 75 (1802) ♀ (*Formica*). Indochine. Assam. Iles de la Sonde.
Cryptocerus granulatus, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 1, p. 171 (1836).
C. granulatus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 226 (1853) ♀; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 507 (1887) ♀; Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 215 (1893) ♂; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 706 (1902) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 121, 122 (1903) ♀ ♀.
? *C. reticulatus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 81, pl. 2, f. 8 (1857); Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 196 (1858) ♀.
var. *hispidula*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 76, pl. 4, f. 7 (1864) ♀. Bornéo, Sumatra.
C. hispidula, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 155 (1872); Emery, ibidem, Vol. 25, p. 470 (1887) ♀; Vol. 27, p. 507 (1889).
var. *longinoda*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 60 (1912) ♀. Sumatra.
subsp. *andamanensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 11, p. 406 (1903) ♀. Iles Andaman.
33. *C. hispidus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 611, pl. 11, f. 11 (1876) ♀. Singapore.
34. *C. horridus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Zool. Vol. 2, p. 81, pl. 2, f. 3 (1857); Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 216 (1893) ♀. Bornéo, Malacca.
C. horridus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 196 (1858) ♀.
35. *C. insularis*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Zool. Vol. 2, p. 80, pl. 2, f. 4 (1857) ♂. Bornéo.
C. insularis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 197 (1858) ♂.
36. *C. latissimus*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 215, pl. 8, f. 10 (1893) ♀. Malacca.
37. *C. latus*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 145 (1891) ♂. Bengale, Birmanie, Tenasserim.
C. latus, Wroughton, Journ. Bombay Nat. Hist. Vol. 7, p. 178, pl. c. f. 8-10 (1892) ♀; Forel, ibidem, Vol. 14, p. 706 (1902) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 121, fig. 56 (1903) ♀ ♀.
38. *C. muticus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 507, pl. 10, f. 17 (1889) ♀. Haute Birmanie.
C. muticus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 706 (1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 121, 124 (1903) ♀.
39. *C. praetextus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 5, p. 528, pl. 26, f. 5 (1867) ♀. Bornéo.
var. *sumatrensis*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 60 (1912) ♀. Sumatra, Singapore.
C. praetextus, var. *sumatrensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 140 (1916) ♀.
40. *C. setosus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 114, pl. 1, f. 7 (1860) ♀. Moluques.

41. *C. simoni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 248 (1893) ♀. Ceylan.
C. simoni, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 706 (1903);
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 121, 123 (1903) ♀; Forel,
 Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 393 (1909) ♀.
42. *C. laprobanae*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2). Vol. 2, p. 225, Ceylan.
 pl. 20, f. 10 (1853) ♀.
C. laprobanae, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 706 (1903);
 Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 121, 123 (1903) ♀; Forel,
 Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 393 (1909) ♀.
 var. *resinosa*, Viehmeyer, Stettin. Ent. Zeit. p. 145 (1913) ♀. Dans le copal de Célèbes.

2. SUBGENUS OTOMYRMEX, FOREL

Otomyrrex, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 147 (1891).

Caractères. — *Ouvrière*. — Angles postérieurs de la tête prolongés en forme de cornes pointues et un peu recourbées.

Pattes allongées et lisses.

Femelle et *mâle* inconnus.

Type. — *C. (Otomyrrex) oberthüri*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Madagascar.

43. *C. oberthüri*, Emery, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 146, Madagascar.
 pl. 4, f. 9 (1891) ♀ (subg. *Otomyrrex*).
C. oberthüri, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 186 (1900) ♀.
44. *C. wasmanni*, Forel, Abh. Senckenb. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 193, Madagascar.
 (1897) ♀ (subg. *Otomyrrex*).
C. wasmanni, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 286 (1900) ♀.

19. TRIBUS CRYPTOCERINI (FRED. SMITH), FOREL EMEND.

Cryptocerini, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 345 (1892).

Cryptocerii, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 164 (1893); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 771 (1895).

Cryptoceridae (part.). Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2). Vol. 2, p. 214 (1853).

Cryptocerinae, Ashmead, Canad. Ent. p. 384 (1905).

Rhagomyrmicinae (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 231 (1917).

Caractères. — Toutes les formes. — Gésier en forme de champignon; le chapeau du champignon se trouve dans le jabot, tandis que la tige se dirige vers le ventricule chylique, dans lequel elle débouche par le bouton. Quand on regarde le chapeau par sa face tournée vers la cavité du jabot, on reconnaît assez facilement que la cavité de la tige, qui se trouve dans le milieu de celle-ci, se partage en quatre à six fentes primaires qui se divisent à leur tour en fentes secondaires et ainsi de suite, jusqu'à répartir la surface du chapeau en mamelons couverts de poils plus ou moins rameux. Ce caractère remarquable n'existe dans aucun autre groupe de Fourmis (Pl. 6. Fig. 3, 3b, 3c).

Ouvrière et *soldat*. — Epistome étroit, plat ou concave.

Arêtes frontales écartées, divergentes et étroites, ou au contraire très larges, constituant le bord latéral de la tête en avant des yeux et couvrant une scrobre profonde qui passe au-dessus des yeux.

Antennes de 11 articles, à massue de 3.

Postpétiole articulé à l'extrémité antérieure du gastre. Ce dernier couvert presque en entier par le segment basal.

Femelle. — Tête comme chez l'ouvrière; yeux plus grands, ocelles développés.

Pronotum largement découvert; mésonotum peu bombé.

Aile antérieure avec une cellule cubitale fermée et cellule discoïdale; ptérostigma de forme ordinaire.

Mâle. — Epistome court; arêtes frontales presque nulles.

Mandibules bien développées, dentées.

Antennes de 13 articles; scape court; 1^{er} article du funicule extrêmement court.

Corselet à peu près comme chez la femelle; sillons de Mayr bien distincts.

Pétiole cylindrique ou nodiforme, sessile.

Ailes comme chez la femelle.

TABLE POUR LA DÉTERMINATION DES GENRES

Ouvrières et femelles.

1. *Arêtes frontales divergentes, étroites, ne couvrant pas les bords latéraux de la tête en avant et limitant chacune une scrobe peu profonde, qui suffit à loger le scape (Pl. 6, Fig. 7)* 1. Genus PROCRYPTOCERUS, Emery.
- *Arêtes frontales très larges, couvrant et dépassant même en avant les bords latéraux de la tête et limitant chacune une scrobe profonde (Pl. 6, Fig. 4-6).*
2. *Dimorphisme bien apparent chez les ouvrières; il y a lieu de distinguer des ♀ et des ♂ qui diffèrent par la grandeur, la forme et la sculpture du corps, surtout de la tête. La femelle ressemble au ♂.* 4. Genus CRYPTOCERUS, Fabricius.
- *Pas de dimorphisme proprement dit chez les ouvrières: chez les plus petits et les plus grands individus et chez les femelles, la forme et la sculpture de la tête n'offrent pas de différence essentielle.* 3.
3. *Tégument noir opaque* 2. Genus CEPHALOTES, Latreille.
- *Tégument jaune translucide* 3. Genus ZACRYPTOCERUS, Ashmead.

TABLE POUR LA DÉTERMINATION DES GENRES

Mâles.

1. *Scape au moins aussi long que le 2^{me} article du funicule; aile antérieure du type Solenopsis; pétiole cylindrique, allongé.* 1. Genus PROCRYPTOCERUS, Emery.
- *Scape plus court que le 2^{me} article du funicule; pétiole nodiforme, court.* 2.
2. *Nervulation de l'aile antérieure du type Formica.* 2. Genus CEPHALOTES, Latreille.
3. Genus ZACRYPTOCERUS, Ashmead.
- *Nervulation de l'aile antérieure du type Solenopsis* 4. Genus CRYPTOCERUS, Fabricius.

I. GENUS PROCRYPTOCERUS, EMERY

Procryptocerus. Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 470, nota (1887).

Cataulacus (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 908 (1866).

Meranoplus (part.). Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 224 (1853).

Caractères. — Ouvrière. — Pas de dimorphisme; taille peu variable. (Pl. 6, Fig. 7).

Tête élargie en arrière, les côtés arqués.

Epistome petit, en rectangle transversal, plat, échancré au milieu de son bord antérieur; aire frontale indistincte.

Arêtes frontales fortement divergentes, de la longueur des scapes, atteignant postérieurement le bord latéral et laissant à découvert un espace triangulaire antérieur des côtés de la tête; ces arêtes sont d'une largeur uniforme sur toute leur longueur et limitent chacune une scrobe peu profonde dans laquelle peut se loger le scape.

Mandibules dentées, fortement arquées.

Suture promésonotale effacée ou nulle; méso-épiménotale impressionnée; épiménotum inerme.

Pétiole nodiforme, non pédonculé, inerme; postpétiole également nodiforme.

Pattes à fémurs renflés; 1^{er} article des tarses non comprimé.

Femelle. — Très semblable à l'ouvrière et peu plus grande.

Aile antérieure du type *Solenopsis*; cellule radiale généralement fermée.

Mâle. — Scape des antennes au moins aussi long que le 2^{me} article du funicule, ordinairement beaucoup plus long.

Le corps est en général plus allongé que dans les genres suivants, tendant davantage vers la forme cylindrique.

Pétiole et postpétiole beaucoup plus étroit et plus allongé que dans les autres genres de la tribu; le pétiole cylindrique.

Ailes comme chez la femelle.

Ethologie. — Nids dans les branches mortes.

Type. — *Meranoplus striatus*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et méridionale, excepté l'extrême Sud et le Chili.

1. *Pr. balzanii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 199 (1894) ♀ ♀. Bolivie, 1600 m.
2. *Pr. batesi*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 43, nota (1899) ♀. Colombie.
3. *Pr. belti*, Forel, ibidem, Vol. 3, p. 46, pl. 3, f. 6 (1899) ♀ ♀ ♂. Costa-Rica.
4. *Pr. carbonarius* (Mayr), Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 413, 414 Colombie.
(1870) ♀ (*Cataulacus*).
5. *Pr. carbonarius*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 470, nota (1887). Panama.
var. *laeviventris*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 47 (1899).
6. *Pr. clathratus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 94 (1896) ♀ ♀. Brésil: Sta Catharina.
7. *Pr. carbonarius*, Emery, ibidem, Vol. 26, p. 200 (1894) nec Mayr.
8. *Pr. coriarius* (Mayr), Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 413, 414 Colombie.
(1870) ♀ (*Cataulacus*).
9. *Pr. coriarius*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 470, nota (1887).
10. *Pr. ferrii*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 208 (1912) ♀. Colombie.
11. *Pr. goldii*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 45, nota (1899) ♀. Colombie, Brésil.
12. *Pr. goldii*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 12 (1907) ♀; Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 207 (1912) ♀.
13. *Pr. gracilis* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 194 (1858) ♀ Brésil: Ega.
(*Meranoplus*).
14. *Cataulacus gracilis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 361 (1886).
15. *Pr. gracilis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 470, nota (1887).
16. *Pr. hispidus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 96 (1896) ♀. Brésil: Pará.
17. *Pr. hispidus*, subsp. *connexa*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 34 (1904) ♀. Brésil: Pará.
18. *Pr. mayri*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 43 nota (1899) ♀. Colombie.
19. *Pr. paleatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 97 (1896) ♀. Costa-Rica.

13. *Pr. pictipes*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 98 (1896) ♀. Costa-Rica.
14. *Pr. rudis* (Mayr), Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 414 (1870) ♀. Colombie.
(*Catalaenus*).
- Pr. rudis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 470 nota (1887).
15. *Pr. samphaioi*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 207 (1912) ♀. Brésil : Rio-Janeiro.
16. *Pr. schmitti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 338 (1900) ♀. Brésil. [Minas Geraes.
17. *Pr. spiniperda*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 43 nota (1899) ♀ ♂. Trinidad.
18. *Pr. striatus* (Fred. Smith), Journ. Ent. Vol. 1, p. 77, pl. 4, f. 1 (1860) ♀. Brésil : S. Paulo,
(*Meranoplus*). Rio-Janeiro.
- Catalaenus striatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 361 (1886),
nec Mayr 1866.
- Pr. striatus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 470 nota (1887);
Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 196 (1894); Forel, Mém. Soc. Ent. Belg.
Vol. 19, p. 206 (1912) ♀.
- var. *odiosa*, Forel, ibidem, Vol. 19, p. 206 (1912) ♀.
- subsp. *adleri* (Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 562 (1887) ♀ ♂ ♂
[*Catalaenus adleri*] (Pl. 6, Fig. 7).
- Pr. adleri*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 139 (1893).
- Pr. striatus*, subsp. *adleri*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 199 (1894).
- subsp. *convergens* (Mayr), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 564 (1887) ♀ ♂ ♂.
(*Catalaenus convergens*).
- Pr. convergens*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 139 (1893).
- Pr. striatus*, subsp. *convergens*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 197
(1894) ♀.
- Catalaenus striatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 98 (1866);
Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 413 (1870) nec Fred. Smith.
- subsp. *latitans*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 206 (1912) ♀.
- var. *mülleri*, Forel, ibidem, Vol. 19, p. 207 (1912) ♀.
- subsp. *regularis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 362 (1887) ♀ (*convergens*
subsp.).
- Pr. striatus* st. *convergens* var. *regularis*, Emery, ibidem, Vol. 26, p. 197 (1894).
- var. *concentrica*, Emery, ibidem, Vol. 26, p. 197 (1894) ♀ (*convergens* var.).
- Pr. striatus* st. *regularis* var. *concentrica*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19,
p. 207 (1912).
- var. *rotundiceps*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 356 (1908) ♀.
- subsp. *scabrinusculus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 198 (1894) ♀ (subsp.
schmalzi var.).
- Pr. striatus* st. *scabrinusculus*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 45 (1899).
- Pr. adleri*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 55 (1890).
- subsp. *schmalzi*, Emery, ibidem, Vol. 26, p. 198 (1894) ♀ ♀.
19. *Pr. subpilosus* (Fred. Smith), Journ. Ent. Vol. 1, p. 78, pl. 4, f. 2 (1860) ♀. Brésil : Santa Catharina,
(*Meranoplus*). Brésil. [Rio-Janeiro.
- Meranoplus subpilosus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 413,
pl. 13, f. 7 (1862) ♀.
- Catalaenus subpilosus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 361 (1886).
- Pr. subpilosus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 470, nota
(1887); Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 262 (1911) ♀.
- subsp. *attenuata* (Fred. Smith), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 609, pl. 11, f. 9 (1876) ♀. Brésil : S. Paulo.
(*Meranoplus*).
- Catalaenus attenuatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 364 (1886).
- Pr. attenuatus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 470, nota (1887).
- Pr. subpilosus* subsp. *attenuatus*, Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss.
p. 262 (1911).
- Meranoplus puncticeps*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 610, pl. 11,
f. 10 ♀ (1876).
- Catalaenus puncticeps*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 364 (1886).
- Pr. puncticeps*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 470, nota
(1887); Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 262 (1911).
- subsp. *impressa*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 47 (1899) ♀ (*puncticeps* st.).
- subsp. *leptoda*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 355 (1908) ♀.
20. *Pr. sulcatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 200 (1894) ♀. Panama.
Brésil : S. Paulo.
Rio-Janeiro.

2. GENUS CEPHALOTES, LATREILLE

Cephalotes. Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 357 (1802).

Cephalotes (part.). Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 58, p. 38 (1914).

Cryptocerus (part.). Fabricius, Syst. Piez. p. 11, 418 (1814).

Formica (part.). Linné, Syst. Nat. Edit. 10 (1758).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille variable; pas de dimorphisme.

Arêtes frontales très larges, en sorte qu'elles dépassent les bords latéraux de la tête et se confondent en arrière avec eux; en outre, elles se prolongent en avant chacune en un feston avancé, qui dépasse l'épistome et même les mandibules. L'épistome, l'aire frontale et les mandibules se trouvent de la sorte embrassés par les deux festons susdits. En dessous de l'arête frontale sur le côté de la tête, se trouve la scrobe très profonde, qui peut recevoir toute l'antenne. L'œil relativement petit, mais très bombé, placé au-dessous de la scrobe, dépasse le bord latéral.

Deux paires d'épines aux angles postérieurs de la tête; une paire de petites épines ou de tubercules sur le vertex.

Suture promésonotale effacée; pronotum ayant de chaque côté une épine, parfois bifurquée.

Pétiole et postpétiole non dilatés quelquefois munis de petites épines.

Gastre non marginé, excepté à la base.

Pattes épaisses, anguleuses; tibias prismatiques; 1^{er} article des tarsi comprimé.

Tégument noir; épines non dilatées; pas de bord latéral translucide aux diverses parties du corps.

Femelle. — Bien plus grande que l'ouvrière. Pas de carène transversale sur le pronotum. Gastre allongé.

Aile antérieure type *Formica*; cellule radiale longue, fermée et appendiculée.

Mâle. — Scaphe des antennes très court, plus court que le 2^{me} article du funicule.

Pétiole et postpétiole courts, nodiformes.

Ailes comme chez la femelle.

Éthologie. — M. Forel a trouvé *C. atratus* habitant un gros arbre. (Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 48).

Type. — *Formica atrata*, L.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et méridionale jusqu'à Misiones et au Paraguay.

1. *C. alfaroi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 76 (1890) ♀ (*Cryptocerus*). Costa-Rica, Panama.

C. alfaroi, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 58, p. 39 (1914).

2. *C. atratus* (Linné), Syst. Nat. édit. 10, Vol. 1, p. 581 (1758) ♀ [*Formica*] Amérique mérid. Depuis le Paraguay et S. Catharina jusqu'à Panama.

(Pl. 6, Fig. 3, 3b, 3c).

Formica atrata, Fabricius, Syst. Ent. p. 395 (1775) ♀; Latreille, Fourmis,

p. 272, pl. 12, f. 74, A, B, (1802) ♀ ♀.

C. atrata, Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, 358 (1802); Wheeler, Ann. New-York Acad. Sc. Vol. 23, p. 78 (1913); Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 58, p. 39 (1914).

Cryptocerus atratus, Fabricius, Syst. Piez. p. 418 (1804) ♀; Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 13, p. 280, pl. 102, f. 1 (1805); Klug, Ent. Monogr. p. 200 (1824); Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 215, pl. 19, f. 1, 2 (1853) ♀ ♀.

Formica quadrifens, De Geer, Mém. Hist. Ins. Vol. 3, p. 609, pl. 31, f. 1-20 (1773) ♀.

Cryptocerus marginatus, Fabricius, Syst. Piez. p. 419 (1804) ♀.

Cryptocerus dubidatus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2) Vol. 2, p. 216, pl. 20, f. 1 (1853) ♂.

3. *C. oculatus* (Spinola), Mem. Accad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 65 (1851) ♀ Brésil : Pará. (*Cryptocerus*).

Cryptocerus oculatus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 408 (1862).

C. oculatus, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 58, p. 39 (1914).

Cryptocerus aestiops, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 216, pl. 20, f. 9 (1853) ♀.

4. *C. placidus*, Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 76 (1860) ♂ (*Cryptocerus*). Brésil : Sao Paulo.

Cryptocerus placidus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, pl. 12, f. 4 (1862).

3. GENUS ZAOCRYPTOCERUS (ASHMEAD), WHEELER

Zaocryptocerus. Ashmead, Canad. Ent. p. 384 (1905); Wheeler, Ann. New-York Acad. Sc. Vol. 21, p. 175 nota (1911).

Cephalotes (part.). Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 58, p. 39 (1914).

Cryptocerus (part.). Fabricius, Syst. Piez. p. 420 (1804).

Caractères. — Ouvrière. — Taille variable; pas de dimorphisme dans la forme et la sculpture de la tête (Pl. 6, Fig. 4).

Tête ayant les angles postérieurs membraneux, spiniformes et pas d'autres épines.

Épines pronotales et épinothoraciques comprises dans un bord membraneux translucide de tout le corselet; une carène transversale va d'une épine marginale à l'autre sur le pronotum des grandes ouvrières et fait défaut chez les petites; c'est là la seule marque bien apparente de dimorphisme chez les ouvrières de ce genre.

Pétiole et postpétiole déprimés et dilatés, membraneux latéralement.

Gastre avec un rebord transparent tout autour du segment basal.

Tégument jaune, plus ou moins translucide.

Du reste, caractères du genre précédent.

Femelle. — Tégument comme l'ouvrière; épines obtuses, point de bord membraneux proprement dit.

Tête subrectangulaire, une petite épine aux angles postérieurs.

Comme chez la grande ouvrière, une carène transversale sépare la partie antérieure du pronotum de la postérieure. Cette carène correspond au bord postérieur de la tête, lorsque celle-ci est en extension extrême (comme chez *Cryptocerus*).

Ailes comme dans le genre *Cephalotes*.

Le mâle de *Z. clypeatus*, F. est figuré par F. Smith, mais ne m'est pas connu en nature.

Type. — Ashmead indique comme type une espèce inconnue (*Cr. multistrigus*, F. Smith). M. Wheeler dit que c'est sans doute un *laeps calami*, et que l'auteur lui-même lui a donné comme *Zaocryptocerus* un exemplaire de *Cryptocerus clypeatus*, F.

Distribution géographique des espèces. — Comme *Cephalotes*.

1. *Z. clypeatus* (Fabricius), Syst. Piez. p. 420 (1804) ♀ (Pl. 6, Fig. 4) Amérique mér.; depuis le Paraguay à la Colombie. (*Cryptocerus*).

Cryptocerus clypeatus, Klug, Ent. Monogr. p. 207 (1824) ♀; Fred. Smith, Trans.

Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 217, pl. 21, f. 1, 2, 5, 6 (1853) ♀ ♂.

ibidem (3), Vol. 1, p. 408, pl. 12, f. 3 (1862) ♀; Forel, Ann. Soc. Ent.

Belg. Vol. 50, p. 235 (1906) 2 ♀ ♂.

Cephalotes clypeatus, Emery, ibidem, Vol. 58, p. 39 (1914).

Z. clypeatus, Wheeler, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 21, p. 175 nota (1911);

Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 192 (1915).

2. *Z. membranaceus* (Klug), Ent. Monogr. p. 208 (1824) (*Cryptocerus*).

Brésil: Rio-Janeiro.

Cryptocerus membranaceus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2,

p. 217, pl. 21, f. 4 (1853); ibidem (3), Vol. 1, p. 410, pl. 12, f. 9 (1862) ♀.

Cephalotes membranaceus, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 58, p. 39 (1914).

Z. membranaceus, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 192 (1915).

4. GENUS CRYPTO CERUS (FABRICIUS), EMERY EMEND

Cryptocerus (part.). Fabricius, Syst. Piez. p. 11, p. 418 (1804).

Cryptocerus. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 58, p. 38 (1914).

Formica (part.). Latreille (1802).

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat*. — Dimorphisme très marqué avec transition d'une caste à l'autre.

Epistome, arêtes frontales et mandibules comme chez *Cephalotes*.

Soldat. — Tête toujours différente par la sculpture, la forme et les proportions de celle de l'*ouvrière*; plus grosse que chez celle-ci.

Corselet plus trapu, moins pourvu d'appendices, mais ces appendices sont plus épais; pronotum plus large; entre ses épaules proéminentes, s'élève une carène transversale qui sépare du reste du segment une face antérieure concave, sur laquelle s'appuie la tête lorsqu'elle est étendue au maximum; sutures dorsales bien visibles.

Pétiole et postpétiole plus massifs que chez l'*ouvrière*.

Ouvrière. — Tête ordinairement déprimée, un peu plus étroite devant que derrière; angles postérieurs vifs, mais non épineux.

Corselet ordinairement à sutures dorsales effacées, déprimé ou peu convexe sur le dos, plus ou moins marginé, ou appendiculé, ou épineux sur les bords.

Pétiole et postpétiole courts et déprimés, se prolongeant des deux côtés en épines ou en appendices foliacés.

Femelle. — Tête et pronotum ressemblant à ceux du *soldat*.

Aile antérieure type *Solenopsis*; cellule radiale fermée et appendiculée.

Mâle. — Antennes comme *Cephalotes*.

Ailes comme chez la femelle.

Ethologie. — Sociétés peu nombreuses dans les branches desséchées, les épines, etc. M. Wheeler a observé que les entrées de la fourmière de *Cr. varians*, Fred. Smith étaient précisément de la grandeur de la tête du *soldat* (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 102, 1905); cela me fait penser que la fonction des *soldats*, qui sont en petit nombre dans la société, doit être de garder les portes du nid en les bouchant avec leur tête, comme font les *soldats* des *Colobopsis*.

Type. — *Cr. umbraculatus*, F.

Distribution géographique des espèces. — Sud des Etats-Unis, Mexique, Antilles, Amérique centrale et méridionale sauf l'extrême Sud et le Chili.

Je partage le genre en trois sous-genres.

TABLE DES SOUS-GENRES

Ouvrières, soldats et femelles.

1. *Epinotum* des ouvrières avec 2 ou 3 paires de dents ou d'épines ; la paire située le plus en arrière est toujours la plus longue. Tête des soldats et des femelles pas beaucoup plus longue que large, presque toujours luisante, à face dorsale convexe et terminée en arrière par le bord postérieur et les angles postérieurs 1. Subgenus PARACRYPTOCERUS, Emery.
- *Epinotum* des ouvrières inerme, marginé ou pourvu d'épines dont la paire la plus longue n'est pas la dernière (1). Tête des soldats et des femelles ordinairement plus longue que large, en général grossièrement ponctuée ; elle présente ordinairement en arrière une crête ou un bourrelet séparé du bord et des angles postérieurs, et plus ou moins continu avec le bord latéral ; lorsque cette structure est bien développée, elle a la forme d'un disque concave. 2.
2. *Epinotum* des ouvrières denté, inerme ou pourvu d'un bord membranex. Lobes antérieurs des arêtes frontales des soldats et des femelles séparés par une encoche plus ou moins large, laissant les mandibules et l'épistome à découvert 2. Subgenus CRYPTOCERUS, Fabricius.
- *Epinotum* des ouvrières étroitement bordé. Lobes antérieurs des arêtes frontales des soldats et des femelles se rejoignant sur la ligne médiane et formant un disque ovale, concave, couvrant les mandibules et l'épistome (Pl. 6, Fig. 6, 6b, 6c). 3. Subgenus CYATHOCEPHALUS, Emery.

1. SUBGENUS PARACRYPTOCERUS, EMERY

Paracryptocerus, subgenus **Cryptocerus**. Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 192 (1915).

Caractères. — *Soldat.* — Tête pas beaucoup plus longue que large, ou même plus large que longue, à face dorsale convexe, ordinairement luisante, terminée en arrière par le bord occipital et les angles postérieurs ; parfois on remarque, un peu en avant du bord postérieur, une paire de tubercules mousses ou aigus.

Corselet beaucoup plus massif que chez l'ouvrière, avec épines ou dents plus épais.

Ouvrière. — Corselet avec bord épineux ou denté ; le pronotum peut avoir trois dents de chaque côté ; ou il a seulement un fort rebord entier avec les angles antérieurs saillants ; le mésonotum a de chaque côté une pointe ; l'épinotum a deux, rarement trois paires d'épines ou de dents, dont la postérieure est la plus longue.

Femelle. — Face dorsale de la tête plus convexe que chez le soldat.

Mâle. — Ce sexe ne m'est connu que de *Cr. pusillus*, Kl. seulement. Le ♂ de cette espèce est de peu moins long que la ♀ ; il a les antennes très longues, le funicule grossissant insensiblement vers l'extrémité, mais sans massue bien distincte.

Type. — *C. spinosus*, Mayr.

(1) Excepté chez *Cr. umbraculatus* ♀ et ♂ ; mais le disque céphalique est très développé et concave.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et méridionale.

1. *Cr. complanatus*, Guérin, Iconogr. Règne Anim. Vol. 7, Insect. p. 424 Colombie, Brésil, etc. (1845) ♀.
Cr. complanatus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 221 (1853); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 75, pl. 9, f. 6 (1899); Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard. Vol. 60, p. 451, pl. 4, f. 35 (1916) ♂ ♀.
Cr. (P.) complanatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 192 (1915)
Cr. femoralis, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 219, pl. 20, f. 3 (1853) ♀.
Cr. angulatus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 189 (1858) ♀; Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 409, pl. 12, f. 1 (1862) ♀.
subsp. *ramiphilus*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 20, p. 678 (1904) ♂ ♀. Amazonas.
2. *Cr. cordiae*, Stitz, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 207, fig. 1 (1913) ♂ ♀. Alto Acre.
3. *Cr. duckei*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 233 (1906) ♀. Amazonas.
4. *Cr. exiguus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 5, p. 524, pl. 26, f. 4 (1867) ♀. Mexique.
5. *Cr. haemorrhoidalis* (Latreille), Fourmis, p. 276 (1802) ♀ (*Formica*). Haiti.
Cr. haemorrhoidalis, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 1, p. 172 (1836); Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 223 (1853) ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 38, fig. 16 (1914) ♀ ♂.
Cr. (P.) haemorrhoidalis, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 192 (1915).
Cr. hamulus, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 209 (1863) ♀.
Cr. hamulus var. *haitianus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 337 (1901).
subsp. *steinheiti*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 355 (1908) ♀ Ile St Thomas.
6. *Cr. inaequalis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 449 (1916) ♀. Rio Madeira.
7. *Cr. laminaria*, Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 76, pl. 4, f. 3 (1860) ♀. Amazonas, Pará.
Cr. laminaria, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 203, pl. 3, f. 4 (1894) ♂; Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 261 (1911) ♀.
subsp. *christopherseni*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 204 (1912) ♂ ♀. Colombie, Panama.
8. *Cr. minutus*, Fabricius, Syst. Piez, p. 420 (1804) ♀. Mexique, Amérique centr. Brésil.
Cr. minutus, Klug, Ent. Monogr. p. 203 (1824) ♀; Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 221 (1853); ibidem (3), Vol. 1, p. 409, pl. 12, f. 6 (1862) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 74, pl. 9, f. 7 (1899) ♂ ♀.
Cr. quadrimaculatus, Klug, Ent. Monogr. p. 215 (1824) ♀; Guérin, Iconogr. Règne Anim. Vol. 7, Insect. p. 426 (1845).
Cr. ruficornis, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 21, C. R. p. 9 (1878) ♀.
var. *cognatus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 411, pl. 13, f. 4 (1862) ♀. Brésil; Ega.
9. *Cr. multispinus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 75, pl. 9, f. 5 (1890) ♀ (*cordatus* st.). Costa-Rica.
Cr. multispinus, Emery, ibidem, Vol. 26, p. 201, pl. 3, f. 1 (1894) ♂.
var. *amazonensis*, Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 261 (1911) ♀. Amazonas.
var. *inca*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 278 (1911) ♀. Pérou.
10. *Cr. pusillus*, Klug, Ent. Monogr. p. 201 (1824) ♀. Brésil.
Cr. pusillus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 220, pl. 30, f. 8 (1853) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 75, pl. 9, f. 8 (1899) ♂ ♀; Zool. Jahrb. Syst. Vol. 9, p. 636 (1896) ♂; Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 262 (1911).
Cr. elongatus, Klug, Ent. Monogr. p. 214 (1824) ♀; Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 409, pl. 12, f. 8, pl. 13, f. 6 (1862) ♂ ♀.
Formica caustica, Kollar, in Pohl, Reise Brasil, Vol. 1, p. 115, pl. f. 12 (1832) ♀.
Cr. causticus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 222 (1853).
Cr. obtusus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 191 (1858) ♂.
var. *columbica*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 201 (1912) ♀. Colombie.
11. *Cr. silvae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 233 (1906) ♀. Colombie.
12. *Cr. spinosus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 761 (1862) ♂. Amazonas, Pará.
Cr. spinosus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 203, pl. 3, f. 5 (1894) ♀; Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 260 (1911).

- Cr. quadrimaculatus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 210, pl. 19, f. 8 (1853) ♀; ibidem (3), Vol. 1, p. 409, pl. 12, f. 2 (1862) ♂ ♀; Journ. Ent. Vol. 1, p. 75 (1860) ♀ ♀ nec Klug.
Cr. punctatus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 762 (1862) ♀.
 subsp. *peruviana*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 207 (1911) ♂ (*laminatus* subsp.). Pérou, 1200 m
Cr. spinosus subsp. *peruvianus*, Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 260 (1911).
 13. *Cr. unimaculatus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 221, Brésil.
 pl. 19, f. 9 (1853) ♀.

2. SUBGENUS CRYPTOCERUS, EMERY SENSU STR.

Cryptocerus, subgenus **Cryptocerus**. Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 192 (1915).

Caractères. — *Soldat*. — Tête en général plus longue que large; rarement elle a une structure à peu près pareille à celle qui a été décrite dans le sous-genre précédent, mais elle est alors plus longue et moins convexe; ordinairement les tubercules qui sont placés avant le bord postérieur sont réunis par une arête qui se prolonge latéralement et s'unit au bord latéral; de la sorte il se forme une surface occipitale distincte, entre le bord postérieur de la tête et le bord que nous dirons du « disque céphalique »; quand ce disque est développé au maximum, il a la forme d'un ovale régulier, concave, couvert d'une ponctuation grossière et régulière; au milieu du bord antérieur, on voit dans une encoche les mandibules et l'épistome.

Corselet remarquablement plus massif que celui de l'ouvrière; jamais de bord foliacé, comme chez l'ouvrière; épines ou dents de l'épinotum plus ou moins apparentes; exceptionnellement (*C. umbraculatus*, F.) la dernière est plus longue.

Ouvrière. — Le bord du corselet prend les formes les plus différentes: il peut être épineux ou denté, comme dans le sous-genre précédent, mais des deux ou trois paires de dents de l'épinotum, ce n'est jamais la dernière qui est la plus longue; il peut être dépourvu de dents et marginé plus ou moins largement, le bord peut même être translucide ou foliacé; le dit bord est partagé en trois parties correspondant aux trois segments du dos du corselet.

Femelle. — Tête à peu près semblable à celle du soldat de l'espèce correspondante, mais un peu plus petite et moins différenciée.

Mâle. — Plus petit que la femelle.

Antennes plus courtes que chez *Cr. pusillus*, Kl., plus épaissies à l'extrémité, avec une massue très distincte de quatre articles (du moins dans les espèces que j'ai examinées).

Type. — *Cr. umbraculatus*, F. (Pl. 6, Fig. 5, 5b).

Distribution géographique des espèces. — La même que le genre.

GRUPE DU *CR. PAVONII*, LATREILLE

Espèces grandes; corselet des ouvrières épineux, avec pronotum dilaté en une expansion latérale; disque céphalique des soldats et des femelles peu ou point différencié.

14. *Cr. cordatus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 220, Brésil: Pará.
 pl. 21, f. 3 (1853) ♀.
Cr. cordatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 202, pl. 3, f. 2, 3 (1894) ♂ ♀.
 15. *Cr. cristatus*, Emery, ibidem, Vol. 22, p. 72, pl. 9, f. 2 (1890) ♂ ♀ ♀. Costa-Rica.

16. *Cr. depressus*, Klug, Ent. Monogr. p. 204 (1824) ♀.
Cr. depressus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 219 (1853) ♀;
 Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N° 186, p. 4 (1894) ♀; Bull. Soc.
 Ent. Ital. Vol. 37, p. 170, fig. 30 (1905) ♂; Foral, Ann. Soc. Ent. Belg.
 Vol. 50, p. 235 (1906) ♀ ♂; Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 199 (1912)
 ♂ ♀ ♂ ♀.
 var. *soracensis*, Forel, ibidem, Vol. 19, p. 200 (1912) ♂.
 17. *Cr. emeryi*, Forel, ibidem, Vol. 19, p. 203 (1912) ♀.
 18. *Cr. multispinosus*, Norton, The Amer. Natural. Vol. 2, p. 72, pl. 1, f. 11
 (1868) ♀.
Cr. multispinosus, Norton, Proc. Essex Inst. Vol. 6, Comm. p. 6, fig. (1868) ♀.
Cr. gibbosa, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 605, pl. 2, f. 3 (non 2)
 (1876) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 73, pl. 9, f. 4 (1890) ♂.
 subsp. *biguttatus*, Emery, ibidem, Vol. 22, p. 73, pl. 9, f. 3 (1890) ♂ ♀.
 19. *Cr. pavonii*, Latreille, Gen. Crust. Insect. Vol. 4, p. 132 (1809) ♀.
Cr. pavonii, Fred. Smith, Trans. Soc. Ent. Lond. (2), Vol. 2, p. 221 (1853) ♀;
 Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 73, pl. 8, f. 7-10 (1890) ♂ ♀ ♀
 (excl. synonym.); Forel, Mém. Soc. Belg. Vol. 19, p. 200 (1912) ♀.

Brésil.

Rio-Janeiro.
Ile Curaçao.Mexique, Amérique
centrale.Costa-Rica.
Matto Grosso, Paraguay.

ESPÈCES DOUTEUSES DU GROUPE PRÉCÉDENT

20. *Cr. argentatus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 218,
 pl. 19, f. 7 (1853) ♀.
 21. *Cr. basalis*, Fred. Smith, ibidem, p. 608 (1876) ♀.
 22. *Cr. d'orbignyianus*, Fred. Smith, ibidem (2), Vol. 2, p. 218, pl. 19, f. 5
 (1853) ♀.
 23. *Cr. fenestralis*, Fred. Smith, ibidem, p. 607 (1876) ♀.

Colombie, Brésil,
Mexique.

Nicaragua.

Amérique mérid.

Brésil: S. Paulo.

GROUPE DU *CR. UMBRACULATUS*, F.

24. *Cr. umbraculatus*, Fabricius, Syst. Piez. p. 420 (1804) ♀.
Cr. umbraculatus, Klug, Ent. Monogr. p. 210 (1824) ♀ ♀; Fred. Smith, Trans.
 Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 219 (1853) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital.
 Vol. 22, p. 72, pl. 9, f. 1 (1890) ♂ ♀ ♀.
Cr. quadriguttatus, Guérin, Iconogr. Règne Anim. Vol. 7, Ins. p. 425 (1845) ♂.
Cr. elegans, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 222, pl. 19,
 f. 3 (1853) ♀.
Cr. flavomaculatus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 757 (1862) ♀.

Mexique, Amérique cent.,
Colombie, Bassin de
l'Amazone.GROUPE DU *CR. ANGUSTUS*, MAYR

Espèces moyennes et petites; corselet des ouvrières plus ou moins finement denté; disque
 céphalique généralement bien développé.

25. *Cr. adolphii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 172, fig. 33 (1905) ♀.
 26. *Cr. angustus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 759 (1862) ♂ ♀.
Cr. angustus, Mayr, Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 515 (1866) ♂;
 Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 565 (1887) ♀ ♂ ♀; Emery, Bull.
 Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 203, pl. 3, f. 6 (1894) ♂ ♀ ♀.
 var. *clarior*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 201 (1912) ♀.
 27. *Cr. aztecus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 125 (1901) ♂ ♀.
 28. *Cr. bimaculatus*, Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 77, pl. 4, f. 4 (1860) ♀.
 29. *Cr. bohlsi*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 9, p. 631, fig. C (1896) ♂ ♀.
 30. *Cr. bruchi*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 202 (1912) ♀.
 31. *Cr. convexus*, Santschi, Physis, Buenos-Aires, Vol. 2, p. 382, fig. (1916) ♀.
 32. *Cr. crenaticeps*, Mayr, Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 515, pl. 1,
 f. 15 (1866) ♀.

Matto-Grosso.

Rio-Janeiro, Santa Catha-
rina, Rio Gr. do Sul.Rio-Janeiro.
Mexique.

Paraguay.

Argentine Nord. 1300 m.
Argentine.

Colombie.

33. *Cr. curvistratus*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 52 (1899) ♀. Costa-Rica.
 34. *Cr. denticulatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 206, pl. 3, f. 17 Bolívie.
 (1894) ♀.
 var. variegata, Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 262 (1911) ♀. Amazonas.
 35. *Cr. fervidus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 603, pl. 11, f. 1 Brésil.
 (1876) ♀.
 36. *Cr. galdii*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 205 (1912) ♀. Rio-Janeiro.
 37. *Cr. jheringi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 205, pl. 3, f. 13, 14 Rio-Grande do Sul.
 (1894) ♂ ♀.
 Cr. jheringi, Emery, in v. Jhering, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 384 nota,
 fig. (1894) ♂ ♀.
 38. *Cr. klugi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 210, pl. 4, f. 27, 28 (1894) ♀. Matto Grosso.
 39. *Cr. liogaster*, Santschi, Physis, Buenos-Aires, Vol. 2, p. 381, fig. (1916) ♀. Argentine.
 40. *Cr. notatus*, Mayr, Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 907, pl. 20, f. 16 (1866) ♀. Brésil.
 41. *Cr. pallidicephalus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 606, pl. 11, f. 5 Mexique.
 (1876) ♀.
 42. *Cr. pellatus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 9, p. 633, fig. D (1896) ♂ ♀. Paraguay.
 subsp. *ellenriederi*, Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 258 (1911) ♂ ♀.
 Cr. pellatus, subsp. *ellenriederi*, Bruch, Rev. Mus. La Plata, Vol. 23, p. 321,
 fig. 13, pl. 9, f. 14 (1916) ♂ ♀.
 var. joceus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 235 (1913) ♂,
 var. tucumania, Forel, ibidem, Vol. 50, p. 281 (1914) ♀. Argentine : Prov. Catamarca.
 Argentine : Tucuman.
 43. *Cr. pilosus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 9, p. 630, fig. B (1896) ♂ ♀ ♀. Paraguay.
 subsp. *fehrigi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 235 (1906) ♂ ♀. Paraguay.
 44. *Cr. quadratus*, Mayr, Annuar. Soc. Natural. Modena, Vol. 3, p. 175 (1868) ♀. Argentine, Paraguay.
 Cr. quadratus, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 9, p. 634 (1896) ♂ ♀.
 45. *Cr. ridiculus*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 207, fig. 1 (1915) ♂. Argentine.
 46. *Cr. rohweri*, Wheeler, Proc. New Engl. Zool. Club, Vol. 6, p. 32, fig. 2a, b Arizona.
 (1916) ♂ ♀ (*Cyathocephalus*).
 47. *Cr. serraticeps*, Fred. Smith, Cat. Hym. Bnt. Mus. Vol. 6, p. 188 (1858) ♀. Brésil : Ega.
 48. *Cr. striativentris*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 203, pl. 3, Brésil : de Rio Grande do
 f. 10-12 (1894) ♂ ♀. Sul à Rio-Janeiro.
 Cr. striativentris, Emery, in v. Jhering, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 384
 nota, fig. (1894) ♂ ♀.
 49. *Cr. targionii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 204, pl. 3, f. 15, 16 Matto Grosso.
 (1894) ♂.
 50. *Cr. texanus*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 208, fig. 2 (1915) ♂ ♀. Texas.
 51. *Cr. wheeleri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 126 (1901) ♂ ♀. Mexique.
 Cr. wheeleri, Wheeler, Proc. New Engl. Zool. Club, Vol. 6, p. 33, fig. 2c, d
 (1916) ♂ ♀.

GRUPE DU *CR. PINELII*, GUÉRIN

Espèces petites ; corselet des ouvrières marginé ; disque céphalique très développé.

52. *Cr. foliaceus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 172 nota, fig. 32 Pérou, Colombie.
 (1905) ♀.
 53. *Cr. grandinosus*, Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 76, pl. 4, f. 5 (1860) ♀ Brésil.
 (excl. var.).
 Cr. grandinosus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 209, pl. 4, f. 22-26
 (1894) ♂ ♀ ♀ ; Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 354 (1908) ♀.
 var. neadensis, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 202 (1912) ♀. Colombie.
 subsp. *magdalenensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 303 (1899) ♀. Colombie.
 Cr. grandinosus st. *magdalenensis*, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 44, p. 275 fig.
 (1899) ♀.
 54. *Cr. incertus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 171, fig. 31 (1905) ♀. Argentine.

55. *Cr. maculatus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 607, pl. 11, f. 6 (1876) ♀.
Cr. maculatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 207, 208, pl. 4, f. 18-21 (1894) ♂ ♀ ♀; Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 258 (1911) ♀.
Cr. grandinosus var., Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 77 (1860) ♀.
 subsp. *nana*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 202 (1912) ♀. Colombie.
56. *Cr. pinellii*, Guérin, Iconogr. Règne Anim. Vol. 7, Insect. p. 425 (1845) ♀.
Cr. pinellii, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 75, pl. 9, f. 10 (1890) ♂ ♀ ♀ (excl. synon.); ibidem, Vol. 26, p. 208 (1894) ♂ ♀; Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 354 (1908) ♀. Brésil.
57. *Cr. scutellatus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3). Vol. 5, p. 524, pl. 26, f. 3 (1867) ♂.
Cr. angulosus, Fred. Smith, ibidem, Vol. 5, p. 525, pl. 26, f. 7 (1867) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 76, pl. 9, f. 9 (1890) ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 273, pl. 11, f. 1-3 (1907) ♂ ♀ ♀.
Cr. jucundus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 606, pl. 11, f. 2 (1876) ♀. Mexique, Amérique centrale.

3. SUBGENUS CYATHOCEPHALUS, EMERY

Cryptocerus, subgenus **Cyathocephalus**. Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 192 (1915).

Caractères. — *Soldat et femelle.* — Tête pourvue d'un disque céphalique (voir le diagnose du sous-genre précédent) ovale en forme de soucoupe, à bord tranchant continu, même en avant, recouvrant l'épistome et les mandibules. Cette structure est dérivée du disque céphalique des *Cryptocerus* du groupe *pinellii*, par l'accroissement en largeur des arêtes frontales, à leur extrémité antérieure; en s'élargissant, elles ont comblé l'encoche qui laissait à découvert l'épistome et les mandibules; dans la plupart des formes, il existe encore une fente entre les expansions des arêtes frontales, aussi chez *Cr. pallens*, Kl., forme typique; mais chez var. *patellaris*, Mayr, à ce que dit l'auteur, ces expansions sont entièrement fusionnées (Pl. 6, Fig. 6, 6b).

Ouvrière. — Corselet étroitement bordé, inerme (Pl. 6, Fig. 6c).

Mâle. — Semblable au ♂ du sous-genre *Cryptocerus* (Pl. 6, Fig. 6d).

Type. — *Cr. pallens*, Kl.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et méridionale jusqu'au sud du Brésil et au Paraguay, Antilles, Floride.

58. *Cr. pallens*, Klug, Ent. Monogr. p. 206 (1824) ♀ [Pl. 6, Fig. 6b, 6c]. Amérique centr., Antilles, Brésil.
Cr. pallens, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 218 (1853) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 212, pl. 4, f. 20-32 (1894) ♂ ♀ ♀; Zool. Jahrb. Syst. Vol. 9, p. 635 (1896) ♂; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 158 (1905) ♂.
Cr. (C.) pallens, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 192 (1915).
Cr. araneolus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 223, pl. 19, f. 4 (1853) ♀.
 var. *discocephala*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 222, pl. 20, f. 2 (1853) ♂ (*Cr. discocephalus*).
Cr. discocephalus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 191, pl. 11, f. 1-3 (1858) ♂ ♀ ♂; Trans. Ent. Soc. Lond. p. 608 (1876) ♀ ♀.
Cr. pallens var. *discocephala*, Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 257 (1911) ♂ ♀.
 var. *patellaris*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 907, pl. 20, f. 15 (1866) ♀ (*Cr. patellaris*).
Cr. pallens, var. *patellaris*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 213 (1894).
59. *Cr. setulifer*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 211, pl. 4, f. 34, 35 (1894) ♀ ♀.
Cr. (C.) setulifer, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 192 (1915).
 subsp. *orbis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 231 (1906) ♂ ♀. Costa-Rica.

60. *Cr. varians*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 606, pl. 11, f. 6 (1876) ♀. Antilles, Floride.
Cr. varians, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 211, pl. 4, f. 33 (1894) ♀;
 Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 102, pl. 7, f. 1-6
 (1905) ♂ ♀ ♀.
Cr. (C.) varians, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 192 (1915).
 subsp. *marginata*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 39, Haiti.
 fig. 17 (1914) ♂ ♀ ♀.

20. TRIBUS DACETINI (FOREL)

- Dacetini.** Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 39 (1913-14).
Dacetonini (part.). Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 344 (1892), excl. *Catanulcus*.
Dacetonii (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 164 (1893).
Dacetil. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 770 (1895).
Dacetonini. Ashmead, The Canad. Ent. p. 383 (1905).
Cryptoceridae (part.). Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 213 (1854).
Cryptocerini (part.). Sharp, Cambr. Nat. Hist. Vol. 6, p. 169 (1899).
Myrmicidae (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 114 (1858).
Rhagomyrmicinae (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 231 (1917).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête en général cordiforme, rétrécie devant, échancrée plus ou moins profondément derrière.

Arêtes frontales plus ou moins écartées; généralement elles se prolongent, pour former une scrobe.

Mandibules de toutes formes; ordinairement longues, rapprochées, parallèles, avec des dents au bout, à la façon des *Odontomachini*; d'autres fois avec des dents nombreuses et régulières, du moins à l'extrémité du bord masticateur, qui s'engrènent les uns dans les autres; exceptionnellement les bords masticateurs peuvent se croiser (*Stegomyrmex*, *Blepharidatta*).

Antennes de 4 à 12 articles; dans le cas où le scape est logé dans une scrobe, il est généralement plus ou moins dilaté, surtout à la base.

Yeux toujours distincts.

Femelle. — Ailée et semblable à l'ouvrière, sauf les différences habituelles dans la structure de la tête et du corselet.

Mâle. — Arêtes frontales très variables.

Mandibules généralement développées, rarement rudimentaires.

Antennes de 13 articles; scape très court, au plus aussi long que le 2^{me} article du funicule (chez *Stegomyrmex* il est un peu plus long).

Mésonotum avec des sillons de Mayr; épinotum mutique.

Aile antérieure avec la cellule radiale généralement ouverte, excepté *Stegomyrmex*, parmi les genres vivants connus (le genre de l'ambre *Hypopomyrmex*, voisin de *Strumigenys*, a aussi la cellule radiale fermée); une seule cellule cubitale fermée, excepté chez *Stegomyrmex*; cellule discoïdale variable; ptérostigma bien développé; nervures basales généralement normales (pas comme chez les *Attini*, excepté chez *Glomyrmex* d'après la figure de Wheeler).

Distribution géographique et phylogénie. — Le genre *Strumigenys* est répandu dans toutes les régions chaudes et tempérées du globe, hormis le Chili, et y compris la Nouvelle-Zélande et Madagascar. C'est donc un groupe très ancien, quoique pas très primitif. Les genres qui montrent des

caractères d'indifférence, se révélant surtout par le nombre normal d'articles des antennes (11 ou 12), se trouvent vivants exclusivement dans l'Amérique méridionale et comptent très peu d'espèces; ils semblent indiquer, peut-être, l'origine néotropical de groupe.

La tribu des *Dacetini* se partage en deux groupes principaux:

Un premier groupe comprend les genres à fosses antennaires placées au-dessus des yeux: *Acanthognathus*, *Microdaceton*, *Orectognathus*, *Strumigenys*, *Pentastroma*, *Epitritus* (*Acanthognathus* a la scrobe réduite à peu près à rien).

Un deuxième groupe comprend les genres *Basiceros*, *Rhopalothrix* et *Epopostruma*, qui ont la scrobe placée au-dessous de l'œil.

Ces deux séries commencent par des genres à antennes de 11 ou même de 12 articles et vont vers des genres à un nombre d'articles toujours plus réduit.

Le genre *Daceton*, bien qu'il ait l'arête frontale prolongée un peu au-dessous de l'œil, me semble se rattacher au premier groupe.

Stegomyrmex et *Blepharidatta* font bande à part et relient le premier groupe aux *Attini*.

TABLE DES GENRES DES DACETINI

Ouvrières et Femelles.

| | |
|---|--|
| 1. Pas de scrobe, ou scrobe passant au-dessus de l'œil (Pl. 7, Fig. 2, 2b) | 2. |
| — Fosse antennaire ou scrobe passant latéralement à l'œil, ou au-dessous de l'œil (Pl. 7, Fig. 8, 9). | 11. |
| 2. Antennes de 12 articles; scrobe profonde, longeant tout le scape; l'ouvrière n'est pas connue | 1. Genus <i>STEGOMYRMEX</i> , Emery. |
| — Antennes de moins de 12 articles | 3. |
| 3. Antennes de 11 articles | 4. |
| — Antennes de 6, 5 ou 4 articles | 6. |
| 4. Scrobe occupant tout le bord latéral de la tête (Pl. 6, Fig. 12); mandibules courtes, pouvant se croiser | 2. Genus <i>BLEPHARIDATTA</i> , Wheeler. |
| — Pas de scrobe; mandibules longues, parallèles | 5 |
| 5. Antennes ayant le dernier article beaucoup plus long que les autres; du reste pas de massue différenciée; yeux grands; taille très variable (Pl. 6, Fig. 10b). | 3. Genus <i>DACETON</i> , Perty. |
| — Antennes ayant une massue de 2 articles; les 7 articles avant la massue sont très serrés et peu distincts. | 5. Genus <i>ACANTHOGNATHUS</i> , Mayr. |
| 6. Pas de scrobe développée | 7. |
| — Scrobe prolongée autant que le scape | 8. |
| 7. Antennes de 6 articles | 4. Genus <i>MICRODACETON</i> , Santschi. |
| — Antennes de 5 articles | 6. Genus <i>ORECTOGNATHUS</i> , Fred. Smith. |
| 8. Antennes de 6 articles | 9. |
| — Antennes ayant moins que 6 articles | 10. |
| 9. Tête cordiforme; épistome à bord antérieur arqué, rarement droit; exceptionnellement échancré | 7. Genus <i>STRUMIGENYS</i> , Fred. Smith. |
| — Tête non cordiforme; épistome transverse, à bord antérieur échancré; mandibules courtes | 8. Genus <i>GLAMYROMYRMEX</i> , Wheeler. |
| 10. Antennes de 5 articles | 9. Genus <i>PENTASTROMA</i> , Fötel. |

- Antennes de 4 articles 10. Genus EPITRITUS, Emery.
 11. Antennes de 12 articles 11. Genus BASICEROS, Schulz.
 — Antennes de 8 ou 7 articles 12. Genus RHOPALOTHRIX, Mayr.
 — Antennes de 6 articles 13. Genus EPOPOSTRUMA, Forel.

Les ♀ de *Blepharidatta*, *Microdaceton*, *Pentastroma* et *Epopostroma* ne sont pas connues.

TABLE DES GENRES DES DACETINI

Mâles.

1. Grande taille (20 millimètres); mandibules très petites; cellule radiale ouverte atteignant le bout de l'aile (Pl. 6, Fig. 10) . . . 3. Genus DACETON, PERTY.
 — Beaucoup plus petit et ayant d'autres caractères 2.
 2. Cellule radiale fermée (Pl. 6, Fig. 8) 1. Genus STEGOMYRMEX, Emery.
 — Cellule radiale ouverte 3.
 3. Mandibules très petites et très courtes, ne pouvant pas se rencontrer; ailes à nervulation très distincte 6. Genus ORECTOGNATHUS, Fred. Smith.
 — Mandibules pas très petites, pouvant se rencontrer ou même se croiser 4.
 4. Nervulation des ailes très distincte (Pl. 6, Fig. 9); 1^{er} article du funicule au moins de moitié plus court que le 2^{me} . . . 11. Genus BASICEROS, Schulz.
 12. Genus RHOPALOTHRIX, Mayr.
 — Nervulation des ailes plus ou moins indistincte, du moins dans leur partie distale (Pl. 6, Fig. 11) 5.
 5. Bord de l'épistome entier 7. Genus STRUMIGENYS, Fred. Smith.
 10. Genus EPITRITUS, Emery.
 — Bord de l'épistome échancré au milieu 8. Genus GLAMYROMYRMEX, Wheeler.
 Les ♂ des autres genres sont inconnus.

I. GENUS STEGOMYRMEX, EMERY

Stegomyrmex. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 99 (1912).

Caractères. — Ouvrière inconnue.

Femelle. — Tête ressemblant en gros à celle de *Cyphomyrmex rimosus*, Spin. : le dessus de la tête avec les arêtes frontales forme un plateau bifurqué par devant, qui domine les scrobes et l'épistome. et ne laisse voir des parties placées au-dessous de lui que les yeux, l'aire frontale et les mandibules; ce plateau est parcouru par deux sillons qui partent ensemble de la bifurcation des arêtes frontales et se dirigent obliquement vers le bord occipital, qu'ils atteignent presque (Pl. 6, Fig. 8b).

Epistome très court, invisible en dessus, tombant verticalement sur la bouche; aire frontale incurvée entre les arêtes frontales.

Les scrobes, dominées par les arêtes frontales, sont profondes et larges; elles atteignent presque le bord postérieur de la tête et logent le scape.

Yeux petits, placés sous les scrobes.

Mandibules grandes, falciformes, garnies de très petites dents.

Antennes de 12 articles; le scape est épais, aminci et courbé à la base, mais point plat et point lobé, comme par exemple chez *Basiceros*; le dernier article est à peu près long comme le tiers du funicule; du reste pas de massue.

Épinoth armé d'une paire de courtes épines.

Pétiole pédonculé, à nœud arrondi, armé en dessous de deux épines impaires; postpétiole court, arrondi; segment basal du gastre scutiforme, recouvrant les autres en grande partie.

Ailes antérieures à ptérostigma bien développé, cellule radiale fermée, deux cellules cubitales fermées et cellule discoïdale; la nervure transverse qui ferme la deuxième cellule cubitale est incomplète sur l'unique exemplaire (qui manque d'ailes d'un côté).

Mâle. — Epistome convexe, séparé de l'aire frontale qui s'avance entre les arêtes frontales.

Celles-ci sont longues et distantes l'une de l'autre, avancées beaucoup moins sur l'épistome que chez la femelle; sur l'arrière des côtés de la tête, on voit deux saillies qui correspondent à la partie postérieure du bord de la scrobe de la femelle, et qui sont reliées aux arêtes frontales par un relief presque indistinct.

Mandibules falciformes, avec une pointe grande et très aiguë, et quelques petites dents.

Antennes de 13 articles, insérées sous les arêtes frontales; scape long à peu près comme les deux articles suivants.

Corselet laissant voir le pronotum à découvert; mésonotum formant au-devant des ailes antérieures un lobe saillant ou feston très prononcé; épinoth bicaréné, mais sans épines.

Pétiole en massue plus allongé que chez la femelle, sans épines en dessous; postpétiole et segment basal du gastre à peu près comme chez la femelle; segments apicaux plus saillants.

Aile antérieure à deux cellules cubitales parfaitement fermées (Pl. 6, Fig. 8).

Distribution géographique de l'espèce. — Frontière du Pérou et de la Bolivie.

1. *St. connectens*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 100, fig. 5 (1912) ♂♀ Frontière entre le Pérou et la Bolivie.

2. GENUS BLEPHARIDATTA, WHEELER

Blepharidatta. Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Coll. Vol. 59, p. 484 (1915).

Caractères. — *Ouvrière* (d'après Wheeler). — Tête plus longue que large; ses angles postérieurs proéminents; le dessus de la tête forme un plateau trapézoïdal, qui est limité latéralement par les arêtes frontales, au-dessous desquelles se trouvent les scrobes; le dit plateau est profondément échancré par devant et laisse à découvert l'épistome et les mandibules (Pl. 6, Fig. 12).

Epistome vertical, bicaréné. Aire frontale grande.

Les scrobes, profondes et longues comme les bords de la tête, sont limitées par les arêtes frontales et par un relief parallèle à celles-ci, qui passe au-dessus de l'œil.

Yeux médiocrement grands, très bombés, visibles en dessus.

Mandibules courtes, pouvant se croiser, armées de quatre dents.

Antennes de 11 articles, à massue de 2 articles, plus longue que le reste du funicule; les 7 articles qui précèdent la massue sont petits et presque égaux.

Corselet sans sutures; épaules et angles inférieurs du pronotum dentiformes; épinoth armé.

Pétiole long et étroit, claviforme. Postpétiole petit, arrondi.

Gastre couvert presque en entier par le segment basal.

Tégument mat; gastre luisant. Des poils raides et disposés par paires sur le corps.

Femelle et mâle inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — Brésil, Argentine.

Cette Fourmi a une ressemblance frappante avec le genre fossile *Hypophomyrmex* de l'ambre de

Sicile. M. Wheeler classe le genre *Blepharidatta* parmi les *Attini*. Il me semble avoir bien plus d'affinité avec les *Dacnini*; il relie directement *Stegomyrmex* à *Strumigenys*;

1. *B. brasiliensis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Coll. Vol. 59, Brésil : Pará, Argentine, p. 484, fig. 1 (1915) ♀ (Pl. 6, Fig. 12).

B. brasiliensis, Gallardo, Ann. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires, Vol. 28, p. 319 (1916).

3. GENUS DACETON, PERTY

Daceton. Perty, Delect. anim. articul. Brasil, p. 136 (1833).

Myrmecia (part.). Fabricius, Syst. Piez. (1804).

Formica (part.). Latreille, Fourmis (1802).

Myrmica (part.). Olivier (1811).

Atta (part.). Guérin (1845).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille très variable, mais pas polymorphe (Pl. 6, Fig. 10b).

Tête cordiforme, très échancrée par derrière; l'articulation occipitale est au fond de cette échancrure, mais tout près de la face supérieure de la tête, de sorte que la tête est susceptible d'être portée perpendiculairement à l'axe du corselet, avec la bouche en l'air.

Epistome transversal et plat.

Arêtes frontales écartées, beaucoup plus que la portion de l'épistome qui s'avance entre elles; elles sont très courtes; si elles étaient prolongées, elles se continueraient latéralement à l'œil.

Yeux convexes, gros, placés sur la face supérieure de la tête, près du milieu des bords latéraux; pas d'ocelles.

Mandibules faites sur le type des *Odontomachini*, rapprochées, droites, parallèles quand elles sont fermées, avec deux dents terminales (1).

Antennes de 11 articles, sans massue, c'est-à-dire avec le seul article terminal constituant la massue.

Corselet à sutures dorsales distinctes; pronotum à épines latérales fourchues; épinothum armé.

Pétiole épineux.

Femelle. — Ailée; plus grande que l'ouvrière, épines plus courtes.

Mâle. — Tête transversale; yeux hémisphériques, proéminents.

Epistome transversal, le bord antérieur fait saillie en angle obtus.

Arêtes frontales très courtes.

Mandibules très courtes, pointues.

Antennes longues; 1^{er} article du funicule très petit, beaucoup plus court que le 2^{me}.

Aile antérieure avec ptérostigma étroit; cellule radiale étroite, ouverte, courbée, atteignant le bout de l'aile; une cellule cubitale fermée (type *Formica*); pas de cellule discoïdale (Pl. 6, Fig. 10).

Distribution géographique de l'espèce. — Amérique méridionale : Guyane, bassin de l'Amazonie.

1. *D. armigerum*, Latreille, Fourmis, p. 244, pl. 9, f. 58 (1802) ♀ (*Formica* Bassin de l'Amazonie; *armigera*) (Pl. 6, Fig. 10, 10b). Guyane.

(1) Les mandibules de *Daceton* sont bien plus compliquées qu'il ne paraît, quand on les regarde par leur face supérieure, en partie cachée par l'épistome. Vues par dessous, on reconnaît, entre autres particularités, qu'elles sont articulées par l'extrémité latérale de leur base, et qu'elles sont munies d'une dent forte et arrondie, correspondant sans doute à la dent spiniforme des *Acanthognathus* et des *Orectognathus*. Cette dent représente évidemment la base du lobe masticateur de la mandibule.

- D. armigerum*, Perty, Delect. anim. artic. Brazil, p. 136, pl. 27, f. 5 (1833);
 F. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 226, pl. 21, f. 7, 8
 (1853) ♀ ♂; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 360 (1886).
Atta armigera, Guérin, Icon. Règne anim. Vol. 7, Ins. p. 421, pl. 69, f. 2 (1845).
Myrmecia cordata, Fabricius, Syst. Piez, p. 425 (1804) ♀.
Myrmica cordata, Olivier, Encycl. Méthod. Ins. Vol. 8, p. 114 (1811).

4. GENUS MICRODACETON, SANTSCHI

Microdaceton. Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 33 (1914).

Caractères. — *Ouvrière* (d'après Santschi). — Tête cordiforme, échancrée profondément en arrière. Arêtes frontales recouvrant la base du scape, mais ne formant pas de scrobe, placées devant les yeux.

Mandibules linéaires comme chez *Orectognathus*.

Antennes de 6 articles, massue constituée par le dernier article seulement.

Tête, corselet et pétiole dentés ou épineux; postpétiole large, pas de corps spongieux.

Femelle et mâle inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — Natal.

1. *M. exornatum*, Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 33, fig. 8 Zouloulând.
 (1914) ♀.

M. exornatum, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 384 (1917) ♀.

5. GENUS ACANTHOGNATHUS, MAYR

Acanthognathus. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 578 (1887).

Caractères. — *Ouvrière*. — Tête coniforme comme chez *Strumigenys*.

Épistome plus long que large, avancé sur les mandibules.

Arêtes frontales très courtes, ne limitant pas de scrobe.

Yeux médiocres, placés aux côtés de la tête, plutôt inférieurement.

Mandibules très longues et étroites, parallèles, conformées comme chez certains *Anochetus*, avec trois dents apicales spiniformes; à la base de chaque mandibule, se trouve une autre dent spiniforme, très longue, perpendiculaire à l'axe de la mandibule.

Antennes de 11 articles; scape grêle; 1^{er} article du funicule long; les suivants, jusqu'à l'antépénultième, courts et minces, paraissent ne former qu'un ensemble, quand on n'y regarde pas de près; les deux derniers, longs et fusiformes, surtout le dernier, le plus long de tous, forment la massue.

Corselet à sutures distinctes; épinothum armé.

Pétiole longuement pédonculé, surmonté d'un nœud; postpétiole arrondi; on ne trouve pas trace des appendices spongieux des *Strumigenys*.

La femelle a été décrite récemment par M. Mann; elle ressemble à l'ouvrière; ailes inconnues.

Mâle inconnu.

Ethologie. — Möller a observé que *A. ocellatus*, Mayr, se sert des dents spiniformes de la base de ses mandibules pour transporter ses larves; les mandibules sont alors ouvertes au maximum, et les dents basales fonctionnent comme des mandibules accessoires.

Distribution géographique de l'espèce. — Brésil, Santa Catharina, Pará.

1. *A. ocellatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 37, p. 579 (1887) ♀. Brésil : Santa Catharina, A. *ocellatus*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 452, pl. 5, Pará, fig. 38 (1916) ♀.

6. GENUS ORECTOGNATHUS, FRED. SMITH

Orectognathus. Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 227 (1853).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête conformée comme chez *Strumigenys* (Pl. 7, Fig. 1).
Epistome transversal.

Arêtes frontales prolongées un peu au côté médial des yeux, mais ne limitant pas de scrobe.

Mandibules longues, parallèles, conformées comme chez *Acantognathus*, mais moins étroites; la dent spiniforme basale est beaucoup moins longue et ne se croise pas avec celle de l'autre mandibule.

Antennes de 5 articles, dont le troisième est grêle, cylindrique et le plus long de tous; il est sans doute l'homologue des 7 petits articles du funicule d'*Acantognathus*; massue de 2 articles.

Corselet à sutures distinctes ou plus ou moins effacées.

Du reste semblable au genre précédent.

Femelle (d'après Forel). — Ressemble à l'ouvrière; ailes inconnues.

Mâle. — Tête tronquée derrière, élargie devant jusqu'aux yeux, puis rétrécie brusquement; yeux occupant la moitié des bords latéraux.

Bord antérieur de l'épistome tronqué et proéminent sur le bord antérieur de la tête; l'épistome n'est pas engagé entre les insertions des antennes.

Arêtes frontales écartées très peu saillantes, prolongées à peu près jusqu'au niveau de l'ocelle impair.

Mandibules très petites, plus courtes que l'espace qui sépare leurs bases.

Antennes très longues, de 13 articles; scape plus court que le 2^{me} article du funicule; 1^{er} article du funicule très petit.

Corselet court, arrondi; sillons de Mayr, très marqués; épinothum armé.

Pétiole très allongé, en massue; postpétiole large.

Gastre en grande partie compris dans le segment basal; armure génitale très petite.

Aile antérieure à ptérostigma grand; cellule radiale ouverte; cellule cubitale du type *Solenopsis*; discoïdale fermée.

Type. — *Orectognathus antennatus*, F. Sm.

Distribution géographique des espèces. — Nouvelle-Zélande. Australie, Nouvelle-Calédonie, Nouvelle-Guinée.

1. *O. antennatus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 228, Nouvelle-Zélande.
pl. 21, f. 9 (1853) ♀.
var. *septentrionalis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 51 (1910) ♀. Queensland.
2. *O. chyzeri*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 571, pl. 14, f. 1, 2 (1897) ♀ Nouvelle-Guinée N. E.
(Pl. 7, Fig. 1).
3. *O. mjobergi*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 38, pl. 2, f. 3, 4 (1915) ♀ ♀. Queensland.
4. *O. sarasini*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 416 (1914) ♀ ♂. Nouvelle-Calédonie.
5. *O. sexspinosus*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 39, pl. 2, f. 1, 2 (1915) ♀ ♀ ♂. Queensland.

7. GENUS STRUMIGENYS, FRED. SMITH

Strumigenys. Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 71 (1860).

Caractères. — *Ouvrière.* — Ne variant ordinairement pas beaucoup de taille.

Tête cordiforme, généralement plus longue que large, sans les mandibules, rétrécie très notablement par devant, échancrée en arc par derrière, avec les angles postérieurs arrondis (Pl. 7, Fig. 2-4).

Epistome se prolongeant au-dessus des mandibules, son bord antérieur arqué, rarement droit, exceptionnellement échancré.

Arêtes frontales écartées, prolongées au-dessus de l'œil, et limitant une scrobe pour la base du scape.

Œil placé sous la scrobe.

Mandibules très variables, pour la longueur, la forme et les dents; pas de dent basale comparable à la dent basale d'*Acanthognathus* et *Orectognathus* (1).

Antennes de 6 articles: 1^{er} article du funicule grand, 2 et 3 égaux et petits, les deux derniers grands, surtout le dernier qui est très long; ces deux articles constituent la massue.

Epinotum plus ou moins armé.

Pétiole pédonculé, surmonté d'un nœud. Postpétiole arrondi ou ovale. Dans beaucoup d'espèces, on voit aux bords du nœud du pétiole et du postpétiole, sous la face inférieure de ces segments, même quelquefois au bord postérieur de l'épinotum, des appendices membraneux, jaunâtres et très minces du tégument, qui, lorsqu'ils sont très développés, prennent un aspect spongieux et boursoufflé (Pl. 7, Fig. 6).

Femelle. — Ailée; généralement pas beaucoup plus grande que l'ouvrière. Pour les ailes, voir le mâle.

Mâle. — Epistome avancé sur la bouche.

Mandibules de différentes formes, pas grandes, mais pas très petites, pouvant se rencontrer ou même se croiser.

Antennes médiocrement longues; 1^{er} article du funicule pas très court, atteignant parfois plus que la moitié de la longueur de l'article suivant.

Aile antérieure à cellule radiale ouverte; les nervures contournant la cellule cubitale plus ou moins effacées; ptérostigma distinct, mais étroit et irrégulier.

Ethologie. — Les *Strumigenys* vivent en petites fourmilières dans les lieux humides, dans la terre, les troncs pourris, etc. Certaines espèces ont la faculté de sauter en se servant de leurs mandibules, à la façon des *Odontomachus*; M. Biró a observé que le *S. chyzeri*, Emery, peut faire des sauts jusqu'à 45 centimètres, comme une puce (2).

Type. — *Strumigenys mandibularis*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Tous les pays tempérés ou chauds du monde, excepté le Chili (3). L'unique espèce de la Nouvelle-Zélande est parente de *S. godeffroyi*, Mayr, espèce

(1) Ces dents basales sont vraisemblablement homologues aux appendices que j'ai figurés, dans la nymphe de *Str. szalayii*, Emery, et qui disparaissent dans la métamorphose (*Term. Füzet.* Vol. 20, pl. 14, f. 11 [1897]). Je reproduis cette figure Pl. 7, Fig. 5.

(2) Emery, *Term. Füzet.* Vol. 20, p. 577 (1897).

(3) Voir les tables des espèces: pour l'Afrique, Santschi, *Bull. Soc. Ent. Fr.* p. 257-259 (1913); Asie e Malaisie, Emery, *Term. Füzet.* Vol. 20, p. 574-576 (1897); Amérique, Mayr, *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien.* Vol. 37, p. 568-571 (1887); Wheeler, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* Vol. 24, p. 146-148 (1908).

très répandue dans la région Indienne et l'Océanie; elle ne me paraît pas appartenir à la faune locale ancienne.

On peut partager les *Strumigenys*, principalement d'après la structure des mandibules des ouvrières et des femelles, en 3 sous-genres :

1. SUBGENUS STRUMIGENYS, FRED. SMITH

Strumigenys. Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 71 (1860).

Orectognathus (part.). Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 491 (1876).

Labidogenys. Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 249 (1862).

Pyramica. Roger, ibidem, Vol. 6, p. 251 (1862).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Mandibules plus ou moins linéaires, parallèles ou arquées, à deux ou trois dents apicales, spiniformes, suivies ou non d'une ou de plusieurs dents espacées, le long du bord médial (Pl. 7, Fig. 2 b, 3).

Type. — Le même que le genre.

Distribution géographique des espèces. — Pas aussi étendue que le genre dans l'hémisphère nord.

ESPÈCES D'AFRIQUE

1. *Str. arnoldi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 114 (1913) ♀. Rhodesia.
Str. arnoldi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 376, pl. 8. f. 117 (1917) ♀.
2. *Str. havilandi*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 13, nota Natal.
(1905) ♀.
Str. havilandi, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 257 (1913) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 377 (1917) ♀.
subsp. *marleyi*, Arnold, Proc. Rhodesia Sc. Assoc. Vol. 13, part. 3, p. 31 (1914) ♀. Natal.
Str. havilandi, st. *marleyi*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 378 (1917) ♀.
3. *Str. irrorata*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 257 (1913) ♀. Zouloulouland.
Str. irrorata, Santschi, Medd. Göteborg. Mus. Zool. Vol. 3, p. 29, fig. 5 (1914) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 375 (1917) ♀.
4. *Str. reticulata*, Stütz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 141 (1910) ♀. Guinée espagnole.
Str. reticulata, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 257 (1913) ♀.
5. *Str. rufobrunnea*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 373 (1914) ♀. Guinée française.
6. *Str. stygia*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 257 (1913) ♀. Afrique or. anglaise.
Str. stygia, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 113, fig. 20 (1914) ♀.
7. *Str. sulfurea*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 261 (1915) Gabon.
8. *Str. traegaardhi*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 257 (1913) ♀. Natal, Erythrée.
Str. traegaardhi, Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 28, fig. 4 (1914) ♀; Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 19 (1915) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 374 (1917) ♀.

ESPÈCES DE MADAGASCAR, ETC.

9. *Str. grandidieri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 517 (1892) ♀. Madagascar.
10. *Str. ludovici*, Forel, Ann. Mus. Acad. S. Petersbourg, Vol. 8, p. 369 (1904) ♀. Madagascar.
11. *Str. scotti*, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. (2). Vol. 15, p. 159 (1912) ♀. Seychelles.

ESPÈCES DE L'ASIE, DE LA MALAISIE, DE L'AUSTRALIE
ET DE LA NOUVELLE-ZÉLANDE.

12. *Str. birai*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 575, 580, pl. 14, f. 16 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
13. *Str. clyzei*, Emery, ibidem, Vol. 20, p. 574, 576, pl. 14, f. 4-6 (1897) ♀ ♀ ♂. Nouvelle-Guinée N. E.
(Pl. 6, Fig. II, Pl. 7, Fig. 2, 2b).
14. *Str. doriae*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 469, pl. 2, f. 22 Amboine.
(1887) ♀.
Str. doriae, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 574 (1897) ♀.
15. *Str. ebbae*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 11 (1905) ♀. Java.
16. *Str. emdeni*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 41 (1915) ♀. Queensland.
17. *Str. feae*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 473 (1894) ♀ ♀; Basse Birmanie.
Str. feae, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 574 (1897); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 707 (1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 147, 148 (1903) ♀ ♀.
var. formosensis, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 52 (1912) ♀.
18. *Str. friedae*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 42 (1915) ♀ ♀. Queensland.
19. *Str. frivaldszkyi*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 575, 580 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
20. *Str. godeffroyi*, Mayr, Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 516 (1866) ♀. Malaisie, Inde, Océanie.
Str. godeffroyi, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 113 (1876) ♀; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 569 (1887) ♀ ♀; Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 575 (1897) ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 707 (1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 148, 149 (1903) ♀ ♀.
var. buteli, Forel, Zool. Jahrb. Syst., Vol. 36, p. 83 (1913) ♀ ♀.
var. indici, Forel, Rev. Suisse Zool., Vol. 10, p. 243 (1902) ♀.
subsp. *lewisi*, Cameron, Proc. Manchester Philos. Soc., p. 229 (1887) ♀ ♀ (*Str. lewisi*).
Str. godeffroyi var. *lewisi*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 569, nota (1887); Term. Füzet. Vol. 20, p. 431 (1897) ergatogyne; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 707 (1902); Wheeler, Bull. Ann. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, pl. 41, f. 12 (1908) ♀.
Str. lewisi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 148, 149 (1903) ♀.
21. *Str. gutturala*, Forel, Rev. Suisse Zool., Vol. 10, p. 458 (1902) ♀. Queensland.
22. *Str. horvúthi*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 575, 577, pl. 14, f. 8 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
23. *Str. juliae*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 12 (1905) ♀. Java.
24. *Str. koningsbergeri*, Forel, ibidem, Vol. 22, p. 9 (1905) ♀. Java.
25. *Str. kraepelini*, Forel, ibidem, Vol. 22, p. 8 (1905) ♀. Java.
26. *Str. leae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 182 (1913) ♀ ♀. Tasmanie.
27. *Str. lorinae*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 574, 576, pl. 14, f. 3 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée.
Str. lorinae, Szabó, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 8, p. 367, fig. 5 (1910) ♀ major, ♀.
28. *Str. lyroessa*, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 251, pl. 1, f. 17 Ceylan.
(1862) ♀ (*Labidogenys*).
Str. lyroessa, Roger, Verz. Formicid., p. 40 (1863); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 707 (1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 147, 148 (1903) ♀.
29. *Str. mayri*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 575, 579, pl. 14, f. 12 (1897) ♀ ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
var. bismarckensis, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 10 (1901) ♀. Archipel Bismarck.
30. *Str. mocsáryi*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 575, 580, pl. 14, f. 15 Nouvelle-Guinée N. E.
(1897) ♀.
31. *Str. perplexa*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 491 (1876) ♀ ♀ Nouvelle-Zélande.
(*Orectognathus perplexus*).
Str. perplexa, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 575 (1897) ♀.
Str. antarctica, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 338 (1892) ♀.
32. *Str. signae*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 10 (1905). Java.
33. *Str. smythiesi*, Forel, Rev. Suisse Zool., Vol. 10, p. 242 (1902) ♀ ♀. Assam.
Str. smythiesi, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 707 (1902); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 148, 149, fig. 60 (1903) ♀ ♀.

34. *Str. szalayii*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 575, 578, pl. 14, f. 10 Nouvelle-Guinée N. E.
(1897) ♀ ♀ (Pl. 7, Fig. 5).
var. *australis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 50 (1910) ♀ ♂. Queensland.
35. *Str. wallacei*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 575, 578, pl. 14, f. 7 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.

ESPÈCES D'AMÉRIQUE

36. *Str. batesi*, Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 264 (1911) ♀. Amazonas.
37. *Str. biolleyi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 43 (1908) ♀. Costa-Rica.
38. *Str. bruchi*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 197 (1912) ♀ ♂. Buenos-Aires.
39. *Str. cordovensis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 569, 573 (1887) ♀ (Pl. 7, Fig. 3). Mexique.
var. *mohensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 158 (1905) ♀. Vénézuéla.
40. *Str. crassicornis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 569, 571 (1887) ♀. Brésil : Santa Catharina, Argentine.
- var. *crassicornis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, pl. 7, f. 10 (1890) ♀.
41. *Str. cultrigera*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 569, 571 (1887) ♀ (*cultriger*). Brésil : Santa Catharina.
42. *Str. denticulata*, Mayr, ibidem, Vol. 37, p. 570, 576 (1887) ♀. Brésil : Santa Catharina.
var. *denticulata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, pl. 7, f. 8 (1890) ♀ ;
Wasmann, Gesellsch.-leben Ameisen, Vol. 1, pl. 5, f. 7 (1915) ♀.
43. *Str. eggarsi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 68, pl. 7, f. 9 (1890) ♀ ♀. Ile Saint-Thomas.
- var. *vincentensis*, Forel, Trans. Soc. Ent. Lond. p. 378 (1893) ♀. Ile Saint-Vincent.
44. *Str. elongata*, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 212 (1863) ♀. Panama.
45. *Str. fusca*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 215, pl. 1, f. 8 (1894) ♀. Amazonas.
46. *Str. godmani*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 42, pl. 3, f. 5 (1899) ♀. Panama.
47. *Str. gundlachi*, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 253, pl. 1, f. 18a Cuba.
(1862) ♀ nec ♀ (*Pyramica g.*).
var. *gundlachi*, Roger, Verz. Formicid. p. 40 (1863) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 570 (1887) ♀ ; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 68 (1890).
48. *Str. hindenburgi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 357 (1915) ♀. Argentine.
49. *Str. imitator*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 570, 572 (1887) ♀ ♂. Brésil : Santa Catharina ; Ile Saint-Thomas.
var. *imitator*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, pl. 7, f. 7 (1890) ♀ ; Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 377 (1893).
50. *Str. lanuginosa*, Wheeler, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 104, fig. M Iles Bahama.
(1905) ♀ ♀.
51. *Str. louisianae*, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 211 (1863) ♀. Louisiane, Floride,
var. *louisianae*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 327 (1895). Texas, Costa-Rica.
var. *unispinulosa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 67, pl. 7, f. 5 (1890) ♀ ♀.
var. *longicornis*, Emery, ibidem, Vol. 26, p. 214 (1894) ♀. Bolivie.
var. *obscuriventris*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 145, pl. 12, f. 14 (1908) ♀. Porto-Rico.
52. *Str. mandibularis*, Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 72, pl. 4, f. 6, 7 Brésil : S. Paulo ;
(1860) ♀ ♀. Argentine.
var. *mandibularis*, Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 263 (1911) ♀.
var. *smithi subsp. prospectans*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 167, fig. 26 (1905) ♀.
53. *Str. rehi*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 3 (1907) ♀. Brésil.
54. *Str. rogeri*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 68, pl. 7, f. 6 (1890) ♀. Cuba, Porto Rico,
var. *rogeri*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 378 (1893) ♀ ♀ ; Wheeler, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 145, pl. 12, f. 13 (1908) ♀. Saint-Thomas.
var. *Pyramica gundlachi*, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 253, pl. 1, f. 18b (1862) ♀ nec ♀.

55. *Str. saliens*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 570, 574 (1887) ♀ ♀. Brésil : Santa Catharina.
Str. saliens, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, pl. 7, f. 1 (1890).
 var. *angusticeps*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 198 (1912) ♀.
 var. *procera*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 215, pl. 1, f. 9 (1894) ♀. Rio-Janeiro.
 Santa Catharina.
56. *Str. schmalzi*, Emery, ibidem, Vol. 37, p. 169, nota, fig. 28 (1905) ♀. Santa Catharina.
57. *Str. silvestrii*, Emery, ibidem, Vol. 37, p. 168, fig. 27 (1905) ♀ ♀. Buenos Aires.
58. *Str. smithi*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 7, p. 215, 216 (1886) ♀. Brésil : Santa Catharina.
Str. smithi, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 569 (1887) ♀.
 Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, pl. 7, f. 2 (1890) ♀; Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 375 (1893) ♀ ♂.
 var. *inaequalis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 67, pl. 7, f. 3 (1890) ♀. Matto Grosso.
59. *Str. subdentata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 570, 575 (1887) ♀. Brésil : Santa Catharina.
Str. subdentata, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, pl. 7, f. 11 (1890) ♀.
60. *Str. unidentata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 570, 575 (1887) ♀. Brésil : Santa Catharina.
Str. unidentata, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, pl. 7, f. 4 (1890) ♀.

2. SUBGENUS CEPHALOXYLS, FRED. SMITH

Cephaloxys, Fred. Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 76 (1864).

Strumigenys, subgenus **Trichoscapa**, Emery, Ann. Acc. Aspir. Nat. Napoli (2), Vol. 2, p. 24 (1869).

Epitritus (part.). Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 7, p. 474 (1875).

Caractères. — *Ouvrière* et *feuille*. — Mandibules étroites ou linéaires à la base, qui est ordinairement cachée par l'épistome, ayant à l'extrémité un lobe masticateur, généralement triangulaire, plus ou moins allongé et étendu, rarement tranchant et dépourvu de dents, ordinairement garni de dents aiguës et serrées (**Pl. 7, Fig. 4**).

Type. — *Cephaloxys capitata*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — A peu près le même que le genre.

ESPÈCES DU BASSIN DE LA MÉDITERRANÉE

61. *Str. baudueri*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 7, p. 474, fig. (1875) ♀ (*Epitritus*). Europe mér., Tunisie, Constantinople.
Epitritus baudueri, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 403, pl. 25, f. 18, 19 (1882) ♀ ♀.
Str. baudueri, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 468, nota (1887); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 571 (1887) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 205, 206, fig. 61, 62 (1916) ♀ ♀, ♂.
Str. normandi, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord, Vol. 1, p. 71, fig. (1910) ♀.
Str. baudueri, var. *normandi*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 258 (1913) ♀.
 var. *tenipillilis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 46, p. 264 (1915) ♀.
Str. baudueri, var. *tenipillilis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 205 (1916) ♀.
62. *Str. membranifera*, Emery, Ann. Accad. Aspir. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 24, pl. 1, f. 11 (1869) ♀ [*Trichoscapa*] (**Pl. 7, Fig. 4**). Italie méridionale.
Str. membranifera, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 7, p. 475, fig. (1875); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 400, pl. 25, f. 10-12 (1882); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, pl. 8, f. 4 (1890) ♀; ibidem, Vol. 47, p. 205, 206, fig. 63 (1916) ♀ ♀.
 var. *santschii*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 6 (1904) ♀.
Str. membranifera var. *santschii*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 258 (1913) ♀.
 subsp. *simillima*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 69, pl. 8, f. 5 (1890) ♀. Tunisie.
 Antille Saint-Thomas.

ESPÈCES D'AFRIQUE

63. *Str. alluaudi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 360 (1910) ♀♀ Afrique orientale allem.
(*Trichoscapha*).
Str. alluaudi, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 258 (1913) ♀.
subsp. *nigeriensis*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 376 (1914) ♀. Nigérie.
64. *Str. biconvexa*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 258 (1913) ♀ (subgenus *Trichoscapha*). Afrique orientale angl.
Str. (Trichoscapha) biconvexa, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 111, fig. 19 (1914) ♀♀.
65. *Str. concolor*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 375 (1914) ♀ (subg. *Trichoscapha*). Côte d'Or.
66. *Str. emarginata*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 27 (1901) ♀. Cap.
Str. (Trichoscapha) emarginata Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 257 (1913) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 379 (1917) ♀.
67. *Str. escherichi*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 261 (1910) ♀. Erythrée.
Str. (Trichoscapha) escherichi, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 258 (1913) ♀.
var. *clius*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 317 (1913) ♀.
var. *fasciiventris*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 8, p. 261 (1915). Congo belge.
Str. (Trichoscapha) obscuriventris, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 375 (1914) ♀ (nomen praeoccup.). Guinée française.
- subsp. *boerorum*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 259 (1913) ♀ (*Str. (Trichoscapha) cognata* st.). Natal.
Str. (Tr.) escherichi st. *boerorum*, Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 32, fig. 7 (1914) ♀♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 383 (1917) ♀♀.
- subsp. *cognata*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 362 (1910) ♀. Benguela, Congo.
Str. (Trichoscapha) cognata, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 258 (1913) ♀.
Str. escherichi st. *cognata*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 317 (1913).
subsp. *limbata*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 222 (1913) ♀. Rhodésie.
Str. escherichi st. *limbata*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 381, pl. 8, f. 118 (1917) ♀♀.
68. *Str. lujae*, Forel, in Wasmann, Allg. Zeitschr. Ent. Vol. 7 (p. 51), nota, pl. 1, f. 1 (1902) ♀. Zambèse.
Str. (Trichoscapha) lujae, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 258 (1913) ♀; Forel, in Wasmann, Gesellsch. Leben Ameisen, Vol. 1, p. 357, pl. 5, f. 8, 9 (1915) ♀.
69. *Str. maynei*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 427 (1916) ♀♀ ♂♂. Congo.
var. *latiuscula*, Forel, ibidem, Vol. 24, p. 428 (1916) ♀♀. Congo.
70. *Str. rothkirchi*, Wasmann, Entom. Mitt. Berlin, Vol. 7, p. 142, pl. 2, f. 9, 10 (1918) ♀. Kamerun.
71. *Str. serrula*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 390 (1909) ♀ Congo français.
(*Str. lujae* var.).
Str. serrula, Santschi, ibidem, Vol. 79, p. 361 (1910); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 258 (1913) ♀.
72. *Str. simoni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 42, pl. 2, f. 21 (1895) ♀. Transvaal.
Str. (Trichoscapha) simoni, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 258 (1913) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 380 (1917) ♀.
73. *Str. transversa*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 258 (1913) ♀ (subg. *Trichoscapha*). Natal.
Str. (Tr.) transversa, Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 31, fig. 6 (1914) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 380 (1917) ♀.

ESPÈCES DE L'ASIE ET DE LA MALAISIE

74. *Str. capitata*, Fred. Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 77, pl. 4, f. 5 (1864) ♀♀ (*Cephaloxys*). Nouvelle-Guinée et îles voisines, Engano.
Str. capitata, Mayr, Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 517 (1866); Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 468 (1887) ♀♀ ♂♂; Term. Füzeli, Vol. 20, p. 576 (1897) ♀.

75. *Str. dohertyi*, Emery, ibidem, Vol. 20, p. 576 (1897) ♀. Birmanie.
 76. *Str. inezae*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 12 (1905) ♀. Java.
 var. *taipingensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 83 (1913) ♀. Malacca.
 77. *Str. japonica*, Ito, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 58, p. 40 (1914) ♀. Japon : Hondo.

ESPÈCES D'AMÉRIQUE

78. *Str. alberti*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 380 (1893) ♀ ♀. Cuba, Ile Saint-Vincent.
 Str. alberti, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, pl. 1, f. 5 (1894) ♀.
 var. *intermedia*, Wheeler, Bull. Ann. Mus. Nat. Hist. Vol. 32, p. 242 (1913) ♀. Dominique.
 var. *nigriscens*, Wheeler, ibidem, Vol. 30, p. 28 (1911) ♀. Jamaïque.
 79. *Str. clypeata*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 213 (1863) ♀. N. E. des États-Unis.
 Str. clypeata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 571 (1887) ♀;
 Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, pl. 8, f. 3 (1890) ♀; Zool. Jahrb.
 Syst. Vol. 8, p. 328, pl. 8, f. 21, 22 (1895) ♀ ♀ ♂.
 var. *pilinosus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 339 (1901) ♀. N. E. des États-Unis.
 80. *Str. conspersa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 169, fig. 29 (1905) ♀. Argentine.
 81. *Str. emiliae*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 11 (1907) ♀. Paraguay.
 82. *Str. friderici-mülleri*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 7, p. 213, 216 (1886) ♀. Brésil : Santa Catharina.
 Str. friderici-mülleri, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 570 (1887);
 Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, pl. 8, f. 1 (1890) ♀.
 83. *Str. margaritae*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 378 (1893) ♀ ♀ ♂. Ile Saint-Vincent.
 Str. margaritae, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, pl. 1, f. 6 (1894) ♀.
 84. *Str. ornata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 571 (1887) ♀. Washington.
 Str. ornata, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, pl. 8, f. 2 (1890); Zool.
 Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 328, pl. 8, f. 20 (1895) ♀.
 [Pennsylvanie].
 85. *Str. pergandei*, Emery, ibidem, Vol. 8, p. 326, pl. 8, f. 17, 18 (1895) ♀ ♀ ♂. Maryland, Washington,
 86. *Str. pulchella*, Emery, ibidem, Vol. 8, p. 327, pl. 8, f. 19 (1895) ♀. Washington, Pennsylv.
 87. *Str. rostrata*, Emery, ibidem, Vol. 8, p. 329, pl. 8, f. 23, 24 (1895) ♀ ♀ ♂. Washington.
 (Pl. 7, Fig. 6).
 88. *Str. schulzi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 213, pl. 1, f. 7 (1894) ♀. Brésil : Pará.
 89. *Str. membranifera* subsp. *simillima*, Emery, voir plus haut à la p. 323. Ile Saint-Thomas.

3. SUBGENUS CODIOMYRMEX, WHEELER

Codiomyrmex. Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 326 (1916).

Caractères. — *Ouvrière* (d'après la description et la figure de Wheeler). — Les côtés de la tête sont à peu près droits et le bord antérieur de l'épistome est avancé en feston demi-circulaire.

Mandibules massives, denticulées régulièrement au bord masticateur (du moins dans la portion qui dépasse l'épistome).

Antennes insérées plus près de la bouche que dans les autres espèces du genre.

Wheeler a établi cette coupe comme genre, mais il me semble qu'elle ne diffère de *Strumigenys* que par des caractères peu importants.

Distribution géographique de l'espèce. — Trinidad.

90. *Str. thaxteri*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 327, Trinidad.
 fig. 1 (1916) ♀ (*Codiomyrmex thaxteri*).

8. GENUS GLAMYROMYRMEX, WHEELER

Glamyromyrmex. Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 59, p. 487 (1915).

Caractères. — *Ouvrière* (d'après Wheeler). — Tête non cordiforme, beaucoup plus longue que large, légèrement échancrée sur les côtés, plus profondément au bord occipital, un peu rétrécie par devant.

Épistome transversal, rétréci par devant, profondément échancré à son bord antérieur.

Mandibules cachées en partie sous l'épistome; l'échancrure de ce dernier laisse à découvert le bord masticateur, armé d'environ 8 dents grêles et aiguës.

Antennes et autres caractères comme *Strumigenys*.

Femelle (d'après Wheeler). — Ailée. Tête plus courte et plus rétrécie par devant que chez l'ouvrière. Ocelles développés.

Du reste comme l'ouvrière.

Mâle (d'après Wheeler). — Épistome échancré au milieu de son bord antérieur.

Dans l'aile antérieure, la nervulation est réduite, et le brachius (d'après la figure) ne se prolonge pas au delà de son anastomose (comme chez les *Attini*).

Du reste, caractères des *Strumigenys*.

Distribution géographique de l'espèce. — Brésil : Pará.

1. *Gl. beebei*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 59, p. 488, Brésil : Pará.
fig. 2 (1915) ♀ ♂.

9. GENUS PENTASTRUMA, FOREL

Pentastroma. Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 50 (1912).

Caractères. — *Ouvrière* (d'après Forel). — Mandibules comme chez *Strumigenys* (*Cephaloxys membranifera*, Emery, c'est-à-dire ayant le bord masticateur denté.

Antennes de 5 articles; les trois premiers articles du funicule à peu près d'égale longueur; le dernier beaucoup plus long.

Du reste caractères de *Strumigenys*.

Femelle et *mâle* inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — Formose.

1. *P. sauteri*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 51 (1912) ♀.

Formose.

10. GENUS EPITRITUS, EMERY

Epitritus. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 1, p. 136 (1869).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Mandibules variables suivant les espèces.

Antennes de 4 articles, massue de 2; le dernier article du funicule de beaucoup le plus long (Pl. 7, Fig. 7).

Du reste caractères de *Strumigenys*.

Mâle. — Ne diffère pas du ♂ de *Strumigenys*.

Type. — *Epitritus argiolus*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Europe méridionale, Afrique orientale, Malaisie, Nouvelle-Guinée, îles Hawaii, Antilles.

1. *E. argiolus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 1, p. 136, fig. (1869) ♀. France mérid., Italie, Corse, Sardaigne, etc., Tunisie, Hongrie.
E. argiolus, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 7, p. 473, fig. (1875) ♀;
Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 402, pl. 16, f. 23, pl. 25,
f. 13-17, 20, 21 (1882) ♀ ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47,
p. 206, 207, fig. 64 (1917) ♀ ♀ ♂.
2. *E. clypeatus*, Szabó, Arch. Zool. Budapest, Vol. 1, N. 7, fig. 1 (1909) ♀. Nouvelle-Guinée.
E. emmae (part.), Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 581 (1897).
var. *malaisiana*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 83 (1913) ♀ ♀.
3. *E. emmae*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 70, pl. 8, f. 6 (1890) ♀. Sumatra.
E. emmae, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 149, pl. 11, f. 12,
pl. 12, f. 17 (1908) ♀.
4. *E. eurycerus*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 581, pl. 14, f. 17 (1897) ♀ Nouvelle-Guinée N. E.
(Pl. 7, Fig. 7).
5. *E. mandibularis*, Szabó, Arch. Zool. Budapest, Vol. 1, N. 7, fig. 2 (1909) ♀. Afrique or., Natal.
E. mandibularis, Santschi, Medd. Göteborg. Mus. Zool. Vol. 3, p. 34 (1914) ♀;
Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 385 (1917) ♀ ♀.
6. *E. marginatus*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 114, Afrique or. anglaise.
fig. 21 (1914) ♀ ♀.
7. *E. wheeleri*, Donisthorpe, Ent. Record. Vol. 28, p. 121 (1916) ♀. Honolulu.

II. GENUS BASICEROS, SCHULZ

Basiceros. Schulz, Spolia Hymenopt. p. 156 (1906).

Ceratobasis. Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 78 (1861) [nomen praeocc.].

Meranoplus (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 195 (1858).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable.

Tête fort rétrécie en avant, à bord postérieur large, droit ou échancré largement.

Epistome transversal, s'avancant sur les mandibules.

Arêtes frontales très écartées, sinueuses, se repliant latéralement aux yeux; de la sorte, chaque arête frontale contribue à limiter une scrobe inférieure à l'œil et longue comme le scape.

Mandibules portant un lobe masticateur trigone et garni de dents nombreuses, aiguës et serrées.

Antennes de 12 articles; scape coudé près de la base, dilaté après le coude, garni de poils en massue au bord antérieur; funicule terminé par une massue de 2 ou 3 articles, l'article terminal étant de beaucoup le plus long.

Epinotum armé.

Pétiole pédonculé, surmonté d'un nœud arrondi; postpétiole pas large: pas de bord spongieux.

Tégument garni de poils en massue.

Femelle. — Peu plus grande que l'ouvrière et très semblable à elle; ailée.

Mâle. — Epistome avancé sur la bouche.

Arêtes frontales courtes, en oreilles.

Mandibules grandes, s'avancant au delà de l'épistome en forme de disque, à bord latéral arrondi et à bord médial droit, garni de dents nombreuses, aiguës et serrées.

Antennes longues: le 1^{er} article du funicule très court.

Aile antérieure à ptérostigma grand et bien développé; cellule radiale ouverte; cellules cubitales type *Solenopsis*; cellule discoïdale inconstante (Pl. 6, Fig. 9).

Type. — *Meranoplus singularis*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Amérique méridionale tropicale.

1. *B. convexiceps*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 581 (1887) ♀ Brésil : Santa Catharina.
[*Ceratobasis*] (Pl. 6, Fig. 9).
2. *B. discigera*, Mayr, ibidem, Vol. 37, p. 581 (1887) ♀ (*Ceratobasis disciger*). Brésil : Santa Catharina.
3. *B. singularis*, Fred. Smith, Cath. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 195, pl. 13, f. 6-10 (1858) ♀ ♀ (*Meranoplus*). Brésil : Amazonas, Guyane.
Ceratobasis singularis, Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 78, pl. 4, f. 12, 13 (1860) ♀ ♀.
Basiceros singularis, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 9 (1916).

12. GENUS RHOPALOTHRIX, MAYR

Rhopalothrix. Mayr, Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 415 (1870).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Antennes de 7 ou 8 articles; scape coudé et dilaté; massue de 2 articles, dont le dernier beaucoup plus long (Pl. 7, Fig. 9).

Pétiole et postpétiole variables, jamais pourvus de bords spongieux ou membraneux.

Du reste comme *Basiceros*.

Dans quelques espèces, la femelle est bien plus grande que l'ouvrière.

Mâle. — Les exemplaires d'espèces indéterminées, que j'attribue à ce genre, sont presque pareils aux ♂ de *Basiceros*; ils sont plus petits et ont les antennes moins longues.

Type. — *Rhopalothrix ciliata*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et méridionale; Nouvelle-Guinée, Australie (1).

Se partage en deux sous-genres, d'après le nombre d'articles des antennes des ouvrières et des femelles :

I. SUBGENUS OCTOSTRUMA, FOREL

Rhopalothrix, subgenus *Octostruma*. Forel. Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 196 (1912).

Rhopalothrix (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 579 (1887).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Mandibules comme chez *Basiceros*.

Antennes de 8 articles.

Type. — *Rhopalothrix petiolata*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale et méridionale.

1. *Rh. balsani*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 217, pl. 1, f. 10 (1894) ♀ ♀. Bolivie.
2. *Rh. batesi*, Emery, ibidem, Vol. 26, p. 218, pl. 1, f. 11 (1894) ♀. Amazonas.
3. *Rh. godmani*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 41, pl. 3, f. 4 (1899) ♀. Panama.
4. *Rh. iheringi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 361 (1887) ♀. Brésil : Rio Grande do Sul.
Rh. iheringi, Emery, in Jhering, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 385, fig. (1894) ♀.
5. *Rh. lutzii*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 32, p. 241 (1913) ♀ ♀. Dominique.
6. *Rh. petiolata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 580 (1887) ♀. Brésil : Santa Catharina, Rio Grande do Sul.
Rh. petiolata, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 217 (1894) ♀.

(1) Voir la table des espèces d'Amérique : Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 216 (1894).

7. *Rh. rugifera*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 579 (1887) ♀ Brésil: Santa Catharina.
(*rugifer*).
8. *Rh. simoni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 10, p. 67 (1890) ♀ Vénézuéla.
var. *wighti*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 161, pl. 12, f. 18 Jamaïque.
(1908) ♀.
subsp. *spat*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 196 (1912) ♀. Colombie.
9. *Rh. truncata*, Forel, ibidem, Vol. 19, p. 196 (1912) ♀. Rio-Janeiro.

2. SUBGENUS RHOPALOTHRIX (MAYR), FOREL, SENSU STR.

Rhopalothrix, subgenus **Rhopalothrix**. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 196 (1912).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Chez le type (*Rh. ciliata* Mayr), les mandibules sont grêles, avec deux dents spiniformes, entre lesquelles (comme me l'écrivait Mayr) il y a deux dents toutes petites; chez les autres, les mandibules sont comme chez *Basicores*.

Antennes de 7 articles.

Type. — Comme le genre.

Distribution géographique des espèces. — Amérique méridionale tropicale; Nouvelle-Guinée, Australie.

ESPÈCES D'AMÉRIQUE

10. *Rh. bolawi*, Mayr, Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 415, nota (1870) ♀. Surinam.
11. *Rh. ciliata*, Mayr, ibidem, Vol. 61, p. 415 (1870) ♀. Colombie.

ESPÈCES DE LA NOUVELLE-GUINÉE ET DE L'AUSTRALIE

12. *Rh. bivoi*, Szabó, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 8, p. 365, fig. 2 (1910) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
13. *Rh. brevicornis*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 572, pl. 14, f. 19 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
 Rh. brevicornis, Szabó, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 8, p. 367 (1910) ♀.
14. *Rh. emeryi*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 58 (1912) ♀. Australie.
15. *Rh. mixta*, Szabó, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 8, p. 366, fig. 4 (1910) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
16. *Rh. procera*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 572, pl. 14, f. 18 (1897) ♀ ♀ Nouvelle-Guinée N. E.
(Pl. 7, Fig. 9).
 var. *ballionii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 175 (1904) ♀. Ile Morty.
17. *Rh. punctata*, Szabó, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 8, p. 366, fig. 3 (1910). Nouvelle-Guinée N. E.

13. GENUS EPOPOSTRUMA, FOREL

Strumigenys, subgenus **Epopostruma**. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 422 (1895).

Epopostruma. Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 573 (1897).

Caractères. — *Ouvrière.* — Scrobe et position des yeux comme dans les deux genres précédents (Pl. 7, Fig. 8).

Mandibules très différentes de forme selon les espèces; chez *E. quadrispinosa* Forel, elles ont une dent basale, correspondant à celle d'*Orectognathus*.

Antennes de 6 articles, construites à peu près comme chez *Strumigenys*, mais avec le pénultième article beaucoup moins grand.

Corselet sans sutures dorsales; épinothum armé.

Nœuds du pétiole et postpétiole avec ou sans bord membraneux.

Du reste comme *Basiceros*.

Femelle et mâle inconnus.

Type. — *Epopostruma quadrispinosa*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Australie orientale, Tasmanie, Nouvelle-Guinée.

1. *E. alinadis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 179, pl. 2, f. 1, 2 Tasmanie.
(1913) ♀.
2. *E. foliacea*, Emery, Term. Füzet. Vol. 20, p. 573, pl. 15, f. 20, 21 (1897) ♀ Nouvelle-Guinée N. E.
(Pl. 7, Fig. 8).
E. foliacea, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 181, pl. 2, f. 5, 6 (1913) ♀.
3. *E. froggatti*, Forel, ibidem, Vol. 49, p. 177, pl. 2, f. 3, 4 (1913) ♀. Tasmanie.
4. *E. quadrispinosa*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 422 (1895) ♀ Queensland.
(*Strumigenys*, subg. *E.*).
subsp. *ferruginea*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 51 (1910) ♀. N. S. Wales.
5. *E. turneri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 424 (1895) ♀ (*Strumigenys*, subg. *E.*). Queensland.

21. TRIBUS ATTINI (FRED. SMITH), FOREL EMEND.

Attidae (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 161 (1858).

Attidae + **Cryptoceridae** (part.). Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 72 (1877).

Attini. Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 344 (1892); Sharp, Cambr. Nat. Hist. Vol. 6, p. 163 (1899).

Attii. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 163 (1893).

Attii (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 770 (1895).

Dacetonini (part.) + **Attinae**. Ashmead, The Canad. Ent. p. 383 (1905).

Mycetomyrmecinae. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 232 (1917).

Caractères. — *Ouvrière* (et *soldat*). — Tête parfois cordiforme, particulièrement dans les grands exemplaires (*Atta*, *Acromyrmex*), ordinairement sur les joues, une carène limitant latéralement la fosse antennaire; cette carène s'unit souvent en arrière avec la continuation de l'arête frontale, circonscrivant ainsi une scrobe plus ou moins prononcée.

Arêtes frontales très variables.

Mandibules à bord masticateur long, oblique, denté, capables de se croiser.

Antennes de 11 articles, excepté *Proatta*, où elles ont 12 articles, ordinairement sans massue bien accusée, ou à article terminal prédominant.

Point d'ocelles, excepté dans les exemplaires maxima d'*Atta*.

La tête et surtout le corselet sont généralement armés de pointes ou d'épines, disposées par paires d'une façon régulière. Sur le dos du corselet, je note (par exemple dans le genre *Mycocypurus*) une rangée transversale, composée ordinairement de deux paires, sur le pronotum; quatre paires sur le mésonotum; une paire sur la face basale de l'épinotum, sans compter les épines ordinaires (Pl. 7, Fig. IIb). Dans certains genres et espèces, une partie ou la totalité de ces pointes manquent ou sont peu apparentes.

Eperons des tibias moyens et postérieurs nuls; tarses antérieurs dilatés, avec leurs articles, excepté le 1^{er}, très courts (*Proatta* fait exception).

Aiguillon très petit.

Tégument mat, à peu d'exceptions près.

Femelle. — Toujours ailée. Ocelles développées.

Tête, mandibules et antennes comme chez l'ouvrière.

Ailes comme le mâle.

Mâle. — Tête relativement petite; carène longitudinale des joues à peu près comme chez l'ouvrière.

Mandibules trigones, allongées, généralement dentées.

Antennes de 13 articles (de 12 chez *Sericomyrmex* et chez quelques *Cyphomyrmex*); scape court; rarement une massue différenciée.

Ordinairement des sillons de Mayr sur le mésonotum; quelquefois ils sont masqués par d'autres structures (*Myrmicocrypta*, *Apterostigma*).

La dernière nervure basale (brachius) des ailes antérieures et postérieures ne se continue ordinairement pas, après l'anastomose qui l'unit à la pénultième, mais se réunit en anse avec celle-ci (excepté *Myrmicocrypta* et quelques *Cyphomyrmex*); ptérostigma très petit ou nul, excepté chez *Proatta*; cellule radiale fermée; une seule cubitale fermée; cellule discoidale nulle (Pl. 7, Fig. 12, 16 e).

Éthologie. — Les Attini, du moins ceux d'Amérique, cultivent des champignons et paraissent se nourrir exclusivement des produits de leur culture; ces Fourmis sont tellement adaptées à leur régime spécial, qu'elles ne mangent que l'espèce de champignon qu'elles cultivent; cependant M. Wheeler a vu des ouvrières de *Cyphomyrmex rimosus* manger avec avidité des larves blessées de leur espèce, mais elles ne touchaient pas à d'autres insectes. Les champignons végètent sur des masses spongieuses, contenues dans des cavités plus ou moins profondes de la fourmilière. Ces « jardins à champignons » sont faits de différentes substances, selon le genre ou l'espèce de la Fourmi. Les Fourmis cultivent sur ce terrain un mycélium particulier, auquel elles font produire, en coupant les hyphes ou par quelque autre moyen, des corpuscules nutritifs renflés, que M. Möller a comparé à des choux-raves (kohlrabi) et que M. Wheeler a nommé « gongylidies ». Lorsqu'une partie du sol du jardin a été épuisée par le mycélium, les Fourmis l'enlèvent et le remplacent par d'autres matériaux, qui sont destinés à être bientôt envahis par les filaments fongueux.

Il y a certainement plusieurs espèces et même plusieurs genres de champignons cultivés par les Attini et chaque espèce de ces Fourmis a soin d'entretenir la pureté de sa culture. La femelle d'*Atta*, d'après les belles observations de MM. von Jhering et Goeldi, en s'envolant, emporte dans sa poche pharyngienne un échantillon du mycélium de la fourmilière maternelle, qu'elle s'empresse de cultiver, dans le nid qu'elle fondera toute seule, en le nourrissant d'une partie de ses propres œufs écrasés et en le fumant de ses excréments (1).

Distribution géographique et phylogénie. — Les Attini, avec les antennes de 11 articles, sont tous habitants du Nouveau-Monde. Le genre *Proatta*, tout récemment découvert à Sumatra, montre, d'après M. Forel, l'origine extra-américaine du groupe; son caractère primitif est prouvé par ses antennes de 12 articles et par ses tarses antérieurs non dilatés. Mais on pourrait aussi supposer que *Proatta* est un émigrant néotropical dans la faune malaisienne, et que, s'il ne se trouve pas en Amérique, c'est qu'il a succombé dans la lutte contre des formes plus perfectionnées du même groupe.

(1) Sur l'éthologie des Attini, en général, voyez : A. Möller, « Die Pilzgärten einiger Südamerikanischer Ameisen », Jena, 1893 (*Schimper's Botanische Mit. aus den Tropen*, Heft 6); H. v. Jhering, « Die Ameisen von Rio Grande do Sul : Die Blattschneider », *Berl. Ent. Zeitschr.*, Vol. 30, p. 340-364 (1894); W. M. Wheeler, « The fungus-growing Ants of N. America », *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, Vol. 23, Art. 31, p. 669-809 (1907); bibliographie très complète du sujet; le même, *Ants*, p. 318-338. New York (1910); Forel, *Biol. Centr.-Amer. Hym.*, Vol. 3, p. 30-41 (1899); J. Huber, « Ueber die Koloniegründung bei *Atta sexdens* », *Biol. Centr.*, Vol. 25, p. 606-619 (1905); les travaux de Bruch et de Gallardo publiés récemment dans les périodiques scientifiques de l'Argentine C. Spegazzini, « Descripción de hongos mirmecofilos », *Rev. Mus. La Plata*, Vol. 26, p. 106-174, fig. 1-4 (1921). — Voir plus loin au genre *Atta*.

M. Forel pense que les Attini dérivent des Dacetini; je suis tout à fait de son avis. *Stegomyrmex* et *Proatta* relient les Dacetini à scrobes placées au-dessus des yeux à *Cyphomyrmex*, c'est-à-dire aux Attini.

Cyphomyrmex, avec ses sous-genres, *Acromyrmex* et *Atta* représentent la souche principale des Attini.

Sericomyrmex est un genre aberrant, qui s'est embranché vraisemblablement de *Cyphomyrmex*.

Mycocepurus, *Myrmicocrypta* et *Apterostigma* sont une autre lignée, peut-être plus primitive, qui me paraît avoir eu une origine indépendante de *Cyphomyrmex*.

Dernièrement (1917), M. Forel a élevé les Attini au rang de section, sous le nom de *Mycetomyrmicinae*, et les a partagés en deux tribus : Proattini et Attini. Pour les raisons données dans l'introduction au présent ouvrage, je ne partage pas cette opinion. Cependant j'ai adopté la division en deux groupes, proposée par Forel, mais seulement à titre de sous-tribus.

TABLE DES SOUS-TRIBUS ET DES GENRES DES ATTINI

Ouvrières et Femelles.

| | |
|--|-----------------------------------|
| A. Antennes de 12 articles; tarsi antérieurs non dilatés (Pl. 7, Fig. 10). | |
| 1. Subtribus, Proattini | 1. GENUS PROATTA, Forel. |
| AA. Antennes de 11 articles; tarsi antérieurs dilatés (Pl. 7, Fig. 11). | |
| 2. Subtribus, Attini | 1 |
| 1. Arêtes frontales grandes, demi-circulaires, l'épistome n'étant presque pas prolongé entre elles; pas de scrobe; tête petite, arrondie en arrière, ordinairement prolongée en un cou; corselet inerme. | 4. GENUS APTEROSTIGMA, Mayr. |
| — Arêtes frontales n'étant pas demi-circulaires; tête autrement con- | |
| formée | 2 |
| 2. Partie postérieure de l'épistome étroite, située au fond d'un sillon compris entre les arêtes frontales qui sont très rapprochées; yeux placés généralement en arrière du milieu des côtés de la tête | 3 |
| — Arêtes frontales plus écartées; partie postérieure de l'épistome comprise entre les arêtes pas profondément enfoncée; yeux placés généralement en avant du milieu des côtés de la tête | 4 |
| 3. Pas de poils squameux | 2. GENUS MYCOCEPURUS, Forel. |
| — Des poils dilatés, crochus ou squameux | 3. GENUS MYRMICOCRYPTA, F. Smith. |
| 4. Corps trapu, tête large; tégument velu, couvert de poils plus ou moins fins | 5. GENUS SERICOMYRMEX, Mayr. |
| — Tégument offrant d'autres caractères; quelquefois dans le genre Atta, la tête et le corselet sont en partie densément couverts de poils | 5 |
| 5. Pas de dimorphisme des ouvrières, taille peu variable; taille des femelles au plus de 6 millimètres; tégument mat | 6. GENUS CYPHOMYRMEX, Mayr. |
| — Dimorphisme marqué, ou du moins taille des ouvrières très variable; taille des femelles 7 à 8 millimètres; tégument généralement mat | 6 |
| — Ouvrière inconnue; longueur de la femelle : 6 à 6.5 millimètres; tégument luisant | 7. GENUS PSEUDOATTA, Gallardo. |

6. Au moins trois paires d'épines dorsales sur le promésotum chez l'ouvrière; une paire d'épines dorsales au pronotum chez la femelle 8. Genus *ACROMYRMEX*, Mayr.
 — Deux paires d'épines dorsales sur le promésotum chez l'ouvrière; pas d'épines dorsales au pronotum chez la femelle 9. Genus *ATTA*, Fabricius.

TABLE DES GENRES DES ATTINI

Mâles.

- A. Épinotum avec une paire de dents et une dent impaire; aile antérieure à ptérostigma pas très étroit; antennes de 13 articles.
 1. *Subtribus, Proattini* 1. Genus *PROATTA*, Forel.
 AA. Épinotum sans dent impaire; aile antérieure à ptérostigma très étroit.
 2. *Subtribus, Attini* 1
 1. Premier article du funicule beaucoup plus court que le deuxième 2
 — Premier article du funicule au moins aussi gros et à peu près aussi long que le deuxième. 4
 2. Corps hérissé de longs poils; ptérostigma nul 4. Genus *APTEROSTIGMA*, Mayr.
 — Corps non hérissé de poils 3
 3. Mésotum creusé sur toute sa longueur d'un sillon entre deux crêtes longitudinales, portant des appendices au voisinage de l'articulation de l'aile 3. Genus *MYRMICOCRYPTA*, F. Smith.
 — Mésotum n'offrant pas ces structures 2. Genus *MYCOCEPURUS*, Forel.
 4. Antennes de 12 articles, funicule terminé par une massue très distincte; poils longs et fins, pas courbes ni crochus 5. Genus *SERICOMYRMEX*, Mayr.
 — Antennes de 13 articles (exceptionnellement de 12; dans ce cas, pas de massue distincte) 5
 — Antennes de 11 articles 7. Genus *PSEUDOATTA*, Gallardo.
 5. Cellule radiale très étroite, au moins six fois aussi longue que large; pas de sillons de Mayr; taille grande, 12-17 millim. 9. Genus *ATTA*, Fabricius.
 — Cellule radiale au plus trois fois aussi longue que large; mésotum marqué de sillons de Mayr; taille beaucoup moins grande 6
 6. Taille de six millimètres au moins 8. Genus *ACROMYRMEX*, Mayr.
 — Taille de cinq millimètres au plus 6. Genus *CYPHOMYRMEX*, Mayr.

I. SUBTRIBUS PROATTINI, FOREL

Proattini. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 232 (1917).

Un seul genre.

I. GENUS PROATTA, FOREL

Proatta. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 768 (1912).

Caractères. — Ouvrière. — Monomorphe.

Épistome ayant une partie médiane avancée et élevée, comprise entre deux arêtes, la portion qui s'insinue entre les arêtes frontales est fort longue; pas d'aire frontale distincte.

Arêtes frontales rapprochées, prolongées jusqu'à l'occiput; une carène irrégulière et peu élevée à chaque joue, en dedans de l'œil.

Mandibules étroites, dentées.

Antennes de 12 articles, à massue de 3 articles, de longueur croissante; le dernier est plus long que les deux précédents ensemble; les deux premiers articles du funicule à peu près d'égale longueur.

Le derrière de la tête et le dessus du corselet sont armés de pointes ou d'épines mousses, à peu près comme *Mycocepurus*; on en compte deux paires au pronotum et deux au mésonotum, la paire postérieure est fusionnée en une épine bifurquée; sur l'épinotum on remarque, outre la paire d'épines ordinaire, une épine impaire.

Tarses antérieurs non dilatés (Pl. 7, Fig. 10).

Pétiole pédonculé; postpétiole plus large, impressionné en dessus.

Femelle inconnue.

Mâle (d'après Forel, en partie in litt.). — Très semblable à l'ouvrière; toutes les épines sont transformées en dents plus ou moins mousses.

Épistome, arêtes frontales, carènes des joues comme chez l'ouvrière.

Antennes de 13 articles; scape dépassant de beaucoup le bord postérieur de la tête; 1^{er} et 2^{me} articles du funicule à peu près de même longueur.

Des sillons de Mayr au mésonotum; scutellum tronqué derrière, presque bidenté; une paire de dents à l'épinotum et une dent impaire comme chez l'ouvrière.

Aile antérieure à ptérostigma bien moins étroit que dans les autres genres; la nervulation est du reste comme chez *Cyphomyrmex*.

Ethologie. — Cette Fourmi a été tamisée d'un nid de Termites en carton terreux; ces Termites ne cultivaient pas de champignons.

Distribution géographique de l'espèce. — Sumatra, Singapore.

1. *Pr. butteli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 769 (1912) ♀ ♂ (Pl. 7, Fig. 10). Sumatra, Singapore.

Pr. butteli, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 86, fig. X, Y, Z (1913) ♀ ♂.

2. SUBTRIBUS ATTINI, FOREL

Attini. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 232 (1917).

Caractères. — *Ouvrières et femelles.* — Antennes de 11 articles.

Tarses antérieurs plus ou moins dilatés (Pl. 7, Fig. 11).

Mâles. — Épinotum sans dent impaire.

Ptérostigma très étroit ou nul.

2. GENUS MYCOCEPURUS, FOREL

Atta, subgenus *Mycocepurus*. Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 369 (1893).

Mycocepurus. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe, variant très peu de taille (Pl. 7, Fig. 11 b).

Épistome enfoncé peu longuement, mais étroitement et profondément, entre les arêtes frontales, pourvu en sa partie médiane de deux carènes qui divergent fortement et ensuite se dirigent parallèlement au bord antérieur.

Arêtes frontales fort rapprochées, ayant un lobe relevé très court, limitant un enfoncement profond, au fond duquel est le prolongement postérieur de l'épistome; les arêtes frontales se prolongent en une carène très mince, qui se continue en un pli oblique, aboutissant aux angles postérieurs de la tête. La carène des joues est peu apparente et tend à l'angle postérieur de la tête, où elle converge avec le pli mentionné précédemment.

Antennes de 11 articles; massue mal définie de 3.

Yeux au milieu des côtés de la tête ou un peu en arrière.

Corselet (voir p. 330) et pétiole épineux.

Tarses antérieurs dilatés.

Système pileux consistant en poils courts et minces, dressés ou courbés.

Femelle (d'après Forel). — Assez pareille à l'ouvrière.

Scutellum bidenté.

Mâle. — Épistome à bord antérieur arrondi, engagé entre les arêtes frontales en angle obtus; celles-ci courtes et arrondies, non prolongées par des plis.

Mandibules étroites, sans dents ou avec des vestiges de dents.

Antennes de 13 articles, funicule fort long, 1^{er} article du funicule très court, les suivants longs, ne grossissant pas vers l'extrémité.

Pronotum découvert, avec deux dents de chaque côté; mésonotum avec sillons de Mayr; scutellum bidenté; épinotum armé de dents.

Cette description est faite sur *M. goeldii* Forel, le seul ♂ connu, dont l'espèce soit déterminée. Dans deux ♂ d'espèces indéterminées, que je crois appartenir à ce genre, les dents du pronotum varient; il y a aussi, chez ces ♂, des différences considérables dans la nervulation des ailes, notamment dans la forme de la cellule radiale et dans le développement du pterostigma.

Éthologie. — M. Wheeler (1) a observé le nid de *M. smithi*, Forel; cette Fourmi cultive un champignon ressemblant à celui de *Cyphomyrmex rimosus*, Spin.

Type. — *Mycocarpus smithi* Forel.

Distribution géographique des espèces. — Antilles, Mexique, Brésil.

1. *M. goeldii*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 370, nota (1893) ♀ (*Atta* subg. *M.*). Brésil : S. Paulo.
Atta (M.) goeldii, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 353 (1908) ♀ ♂.
var. *schnepfi*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 301 (1901) ♀. Porto Alegre.
2. *M. obsoletus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 252, fig. 1 (1913) ♀. Pará.
3. *M. smithi*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 370 (1894) ♀ (*Atta* subg. *M.*) Antilles.

(Pl. 7, Fig. II, 11b).

M. smithi, Wheeler, Bull. Ann. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 717, pl. 49, f. 15,

16 (1907) ♀.

var. *borinquensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 23, p. 718 (1907) ♀.

var. *ancarnitae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 235 (1913) ♀.

var. *tolteca*, Wheeler, Bull. Ann. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 718 (1907) ♀.

Porto Rico.

Cuba.

Mexique.

3. GENUS MYRMICOORYPTA, FRED. SMITH

Myrmicoorypta. Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 74 (1860) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 234 (1894) ♀ ♀ ♂.

(1) Wheeler, *The fungus-growing Ants of N. America*, p. 773 (1907).

Glyptomyrrex. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (2), Vol. 20, p. 365 (1884) ♂.

Apterostigma (part.). Mayr, Ver. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 554 (1887) ♀.

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe.

Ressemble beaucoup, à tous égards, à *Mycocepurus*, surtout par la forme de l'épistome et ses rapports avec les arêtes frontales.

Mêmes reliefs de la tête, même distribution d'épines sur le corselet; seulement ces épines, sauf la paire principale de l'épinothorax, sont beaucoup plus courtes, mousses et plus ou moins tuberculeuses.

Tarses antérieurs dilatés.

Les poils sont très courbés et plus ou moins dilatés vers l'extrémité en forme d'écaille.

Femelle. — Pareille à l'ouvrière, sauf les différences habituelles dans les femelles ailées.

Scutellum bidenté.

Les ailes de toutes les femelles sont brunes, avec une petite tache incolore près de l'extrémité, qui manque aux ♂.

Mâle. — Arêtes frontales se continuant par une paire de plis qui embrassent les ocelles.

Antennes de 13 articles, faites comme chez *Mycocepurus*.

Le corselet offre des appendices particuliers : le pronotum est découvert et a de chaque côté une ou deux dents, comme chez *Mycocepurus*; le mésonotum présente, sur toute sa longueur, deux plis longitudinaux relevés, qui limitent un sillon médian, large et profond; en outre, il est marginé d'un pli qui, immédiatement au-devant de l'aile antérieure, s'élève en lobe anguleux; un autre lobe, également pair, se trouve sur le parapêtre, entre les ailes antérieure et postérieure. Enfin l'écusson, qui est fourchu, et les épines de l'épinothorax, qui sont ordinairement longues et grêles, complètent les appendices du corselet (**Pl. 7, Fig. 15**).

Pétiole long, en massue; postpétiole large.

Poils très courts, peu abondants.

Dans l'aile antérieure, le ptérostigma n'est presque pas reconnaissable; la cellule radiale est courte et se prolonge en un appendice plus ou moins distinct. Les ailes sont brunes, la cellule radiale et ses environs plus foncés.

Type. — *Myrmicocrypta squamosa* Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Mexique, Amérique centrale et méridionale, jusqu'au Paraguay, et à Santa Catharina.

1. *M. collaris*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 252, fig. 2b, 3b (1913) ♀. Pérou.

2. *M. corniculata*, Emery, ibidem, Vol. 57, p. 253, fig. 2c (1913) ♀. Pérou.

3. *M. dilacerata*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 365 (1884) ♂ Mexique.

(*Glyptomyrrex*).

M. dilacerata, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, pl. 3, f. 1 (1899) ♂.

subsp. *cornuta*, Forel, ibidem, p. 38 (1899) ♂.

Mexique.

4. *M. foreli*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 457, pl. 4,

Brésil :

f. 32-34 (1916) ♀ ♀.

Madeira-Mamoré.

5. *M. godmani*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 39 (1899) ♂.

Nicaragua.

6. *M. rudiscephus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 252, fig. 2d, 3c,

Bolivie.

4 (1913) ♀.

7. *M. squamosa*, Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 74, pl. 4, f. 14-17 (1860) ♀.

Brésil : S. Paulo.

M. squamosa, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 295 (1911) ♀.

var. *uncinata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 554 (1887) ♀

Santa Catharina, Paraguay.

(*Apterostigma uncinatum*).

Glyptomyrrex uncinatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 70 (1890) ♀ ♀.

M. squamosa var. *uncinata*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 296 (1911) ♀.

Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 252 nota, fig. 2a, 3a (1913) ♀.

M. squamosa, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 224 (1894).

8. *M. subnilita*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym, Vol. 3, p. 39 (1899) ♂. Panama.
 9. *M. triangulata*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 190 (1912) Guatémala.
 (Pl. 7, Fig. 15).

M. triangulata, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 254, fig. 5a (1913) ♂.
 var. *peruviana*, Emery, ibidem, Vol. 57, p. 254, fig. 5b (1913) ♂. Pérou.

4. GENUS APTEROSTIGMA, MAYR

Apterostigma. Mayr, Novara Reise, Formic. p. 25, 111 (1865) ♀ ♂; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 554 (1887) ♀.

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe.

Tête arrondie derrière, pourvue d'un cou plus ou moins prononcé, sans la moindre épine.

Epistome sans carènes, insinué en coin très court au milieu de la partie antérieure des arêtes frontales.

Celles-ci se dilatent chacune en un lobe presque horizontal; les deux arêtes sont séparées par un sillon médian; elles se prolongent ensuite chacune en un pli plus ou moins étendu, qui diverge vers l'œil et limite la fosse antennaire. Carène de la joue arrivant à l'œil.

Mandibules longues, garnies d'un grand nombre de dents à peu près égales.

Antennes de 11 articles; scape dépassant le bord postérieur de la tête; funicule sans massue, à article terminal prédominant, ou à massue indéterminée de 2 ou 3 articles.

Corselet tout à fait inerme, ou tout au plus avec des tubercules épinoaux; le mésonotum est étranglé.

Tarses antérieurs dilatés.

Pétiole en massue et postpétiole inermes.

Tégument semé de petits tubercules, vêtu densément de poils fins, plus ou moins longs.

Femelle. — Pareille à l'ouvrière, sauf les différences habituelles.

Scutellum bidenté.

Mâle. — Très semblable à *Myrmicoerypta* pour tous les caractères de forme.

Les arêtes frontales ne se prolongent pas au delà de l'ocelle impair.

Pas de dents au pronotum; les appendices du corselet sont plus faibles que chez *Myrmicoerypta*, les crêtes du mésonotum sont beaucoup moins élevées, même rudimentaires dans la plupart des espèces; les épines de l'épinotum sont réduites à des dents.

Aile antérieure comme chez *Myrmicoerypta* (Pl. 7, Fig. 12).

Tégument et poils comme chez l'ouvrière.

Éthologie. — Les *Apterostigma* font leurs nids dans les troncs pourris. Les jardins à champignons sont suspendus au plafond des chambres et sont entourés d'une chemise de mycélium; le matériel, sur lequel ces fourmis cultivent ordinairement leur champignon, est le bois pourri ou les excréments d'insectes hachés menu; jamais des feuilles vertes (1).

Type. — *Apterostigma pilosum*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Mexique, Amérique centrale et méridionale, jusqu'à Rio-Grande do Sul (2).

(1) Möller, *Die Pilzärten einiger Südamer. Ameisen*, etc., p. 87-102 (1894).

(2) Voir la table des espèces; Wheeler, *Psyche*, Vol. 18, p. 207-208 (1911).

1. *A. brauneri*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 456, pl. 4, f. 37 (1916) ♀ ♂. Brésil : Rio Madeira.
2. *A. calverti*, Wheeler, Psyche, Vol. 18, p. 206 (1911) ♀. Costa-Rica.
3. *A. collare*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 99 (1896) ♀ ♀. Costa-Rica.
4. *A. mayri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 604 (1893) ♀. Trinidad.
- var. *discrepans*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 190 (1912) ♀ ♂. Brésil : Santa Catharina.
5. *A. modleri*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 348 (1892) ♀ ♀. Brésil : Santa Catharina.
6. *A. pilosum*, Mayr, Novara Reise, Formicid. p. 113, pl. 4, f. 35 (1865) ♀ ♂. Brésil.
(Pl. T. Fig. 12).
- A. pilosum*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 554 (1887) ♀ ;
Wheeler, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, pl. 50, f. 20 (1907) ♀.
7. *A. robustum*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 98, pl. 1, f. 17 (1896) ♀. Costa-Rica.
8. *A. scutellare*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 364 (1884) ♂. Mexique.
(*pilosum* st.).
- A. scutellare*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 149 (1893).
9. *A. steigeri*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 52, fig. 1-3 (1911) ♀. Buenos Aires.
- A. steigeri*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 529 (1912) ♀.
10. *A. urichi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 603 (1893) ♀. Trinidad.
11. *A. wasmanni*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 345 (1892) ♀ ♂. Brésil : Santa Catharina.
- A. wasmanni*, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 605 (1893) ♀.

5. GENUS SERICOMYRMEX, MAYR

Sericomyrmex. Mayr, Novara Reise, Formic. p. 83 (1865) ♀ ; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (2), Vol. 20, p. 363 (1884) ♀ ; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 184 (1905) ♂.

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe ; corps trapu sans épines.

Tête cordiforme, échancrée derrière.

Epistome très court ; carènes comme *Cyphomyrmex*.

Arêtes frontales écartées et dilatées en un lobe plat, large, se prolongeant par un pli plus ou moins étendu, dirigé vers l'angle postérieur de la tête, qu'il n'atteint ordinairement pas ; carène des joues bien accusée.

Mandibules robustes.

Antennes de 11 articles, courtes, le scape n'atteignant pas le bord occipital, funicule à massue plus ou moins bien marquée de 3 articles.

Yeux placés en avant.

Corselet large ; pronotum avec épaule mousse et pointe inférieure ; mésonotum dominant le pronotum par une paire de bosses pointues, suivies d'une paire de saillies beaucoup plus basses et plus ou moins arrondies ; épnotum à deux dents mousses.

Tarses antérieurs dilatés.

Pétiote court.

Tout le corps et les membres sont densément revêtus de pubescence courte ; par dessus cette pubescence, il y a généralement des poils simples.

Femelle. — Corselet haut et court, arrondi ; scutellum échancré. Du reste très semblable à l'ouvrière.

Mâle. — Arêtes frontales n'atteignant pas le niveau de l'ocelle impair.

Mandibules étroites dentées.

Antennes de 12 articles ; scape plus long que les cinq premiers articles du funicule ; le 1^{er} article de celui-ci plus long et plus gros que le suivant ; les trois ou quatre derniers articles plus longs et plus gros que les autres, constituant une massue.

Yeux placés en avant du milieu des côtés de la tête.

Mésonotum avec sillons de Mayr; épinothum inerme.

Pétiole court.

Ailes à peu près comme chez *Cyphomyrmex*.

Ethologie. — M. Forel a observé en Colombie le jardin à champignons d'une espèce de ce genre (*S. diego*, For.). Elle portait dans son nid des débris végétaux verdâtres, paraissant provenir d'une algue (1).

Type. — *Sericomyrmex opacus*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Mexique, Amérique centrale et méridionale (2).

1. *S. attecus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 363 (1884) ♀. Mexique.
S. attecus, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 192 (1912); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 11 (1916) ♀.
2. *S. bruchi*, Santschi, Physis, Buenos-Aires. Vol. 2, p. 383, fig. (1916) ♀. Argentine, Puerto
3. *S. burckhelli*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 183 (1905) ♀ ♂. Brésil. [Madryn].
S. burckhelli, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 191 (1912); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 10 (1916) ♀.
4. *S. diego*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 191-192 (1912) ♀ ♂. Colombie.
S. diego, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 11 (1916) ♀.
5. *S. lutzii*, Wheeler, ibidem, Vol. 35, p. 9-11 (1916) ♀ ♂. Guyane anglaise.
6. *S. mayri*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 192-194 (1912) ♀. Rio-Janeiro.
S. mayri, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 10 (1916) ♀.
S. opacus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 223 (1894) ♀.
7. *S. opacus*, Mayr, Novara Reise, Formicid. p. 84, pl. 3, f. 22 (1865) ♀. Brésil.
S. opacus, Mayr, Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 506 (1866) ♂; Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 191 (1912) ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, pl. 50, f. 17 (1907); Vol. 35, p. 11 (1916) ♀.
var. *mülleri*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 195 (1912) ♀. Rio-Janeiro.
8. *S. parvulus*, Forel, ibidem, Vol. 19, p. 193 (1912) ♀. Pará.
S. parvulus, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 11 (1916) ♀.
9. *S. saussurei*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 223 (1894). Matto Grosso.
S. saussurei, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 191 (1912); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 11 (1916) ♀.
10. *S. scrobifer*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 296 (1911) ♀. Brésil : Saint-Paul.
S. scrobifer, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 191 (1912); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 11 (1916) ♀.
11. *S. urichi*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 193 (1912) ♀. Trinidad.
S. urichi, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 11 (1916) ♀.

6. GENUS CYPHOMYRMEX, MAYR, EMERY, SENSU LATIORE

Cyphomyrmex, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 690 (1862).

Cyphomyrmex, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).

Cryptocerus (part.), Spinola, Mem. Acc. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 65 (1851); Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 233 (1853).

(1) Forel, *Biol. Centr.-Amer. Hym.* Vol. 3, p. 37 (1899).

(2) Voir les tables des espèces : Forel, *Mém. Soc. Ent. Belg.* Vol. 19, p. 191-192 (1912); Wheeler, *Bull. Amer. Nat. Hist.* Vol. 35, p. 10-11 (1916).

Meranoplus (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 195 (1858).

Catalaculus (part.). Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 210 (1862).

(Pour la suite de la synonymie, voir les sous-genres.)

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe; variant peu de grandeur.

Epistome très variable; la partie médiane est plus ou moins relevée, limitée par deux carènes qui naissent entre les arêtes frontales; ordinairement ces carènes divergent dans leur partie antérieure et ont une direction à peu près parallèles au bord de l'épistome.

Arêtes frontales écartées, l'épistome n'étant pas de beaucoup si profondément enfoncé entre elles que dans les genres *Mycocetopus* et *Myrmicocrypta*. Carène des joues variable, quelquefois nulle.

Antennes de 11 articles; massue généralement de deux articles, quelquefois de trois, ou pas de massue, le dernier article étant seul plus long et plus gros.

Une épine ou une dent plus ou moins accusée aux angles inférieurs du pronotum, quelquefois rudimentaire.

Tarses antérieurs dilatés; les quatre derniers articles très courts.

Pétiole pédonculé et surmonté en arrière d'un nœud; postpétiole plus large, généralement impressionné en dessus.

Femelle. — Un peu plus grande que l'ouvrière.

Mâle. — Antennes de 13 articles, chez quelques espèces, de 12 articles; scape dépassant le bord occipital, plus long que les trois premiers articles du funicule, qui sont relativement courts; 1^{er} article du funicule au moins aussi gros et à peu près aussi long que le 2^{me}.

Mésnotum avec sillons de Mayr.

Dans l'aile antérieure (Pl. 7, Fig. 13), la cellule radiale n'est pas aussi longue que chez *Atta* et même que chez *Acromyrmex*; le cubitus est soudé au radius, ou rattaché à celui-ci par une nervure cubitale très courte.

Type. — *Cyphomyrmex difformis*, Fred Smith = *rimosus*, Spinola.

Distribution géographique des espèces. — Tous les pays chauds et tempérés de l'Amérique, excepté le Chili.

Je partage le genre *Cyphomyrmex* en cinq sous-genres.

TABLE DES SOUS-GENRES

Ouvrières et Femelles.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Corps n'ayant que des poils couchés; sculpture fine | 2. |
| — Tronc et membres ayant des poils dressés; sculpture plus rude | 4. |
| 2. Arêtes frontales étendues jusqu'aux angles postérieurs de la tête, | |
| formant une scrobe pour le scape (Pl. 7, Fig. 13b) | 1. Subgenus CYPHOMYRMEX, Mayr. |
| — Arêtes frontales non étendues jusqu'aux angles postérieurs de la | |
| tête. | 3. |
| 3. Arêtes frontales prolongées jusqu'au bord postérieur de la tête | |
| par un pli qui, chez la femelle, passe immédiatement | |
| latéralement aux ocelles pairs (Pl. 7, Fig. 14) | 2. Subgenus MYCETAROTES, Emery. |
| — Arêtes frontales non prolongées jusqu'au bord postérieur de la tête. | 3. Subgenus MYCETOPHYLAX, Emery. |
| 4. Pas d'épines sur la tête; scrobe complète pour le scape | 4. Subgenus MYCETOSORITIS, Wheeler. |
| — Des épines plus ou moins grandes et nombreuses, sur la partie | |
| postérieure de la tête. | 5. Subgenus TRACHYMYRMEX, Forel. |

I. SUBGENUS CYPHOMYRMEX, MAYR

Cyphomyrmex. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 690 (1862) ♀; ibidem. Vol. 37, p. 555 (1887) ♂.

Cyphomyrmex. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).

Pour les synonymes, voir aussi le genre.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Arêtes frontales paraissant prolongées jusqu'aux angles postérieurs de la tête; plus correctement, elles se continuent par un pli relevé, qui atteint ces angles et rejoint la carène de la joue, prolongée. Ces reliefs circonscrivent ainsi une scrobe pour le scape, ou pour sa base seulement, si celui-ci dépasse le bord postérieur de la tête. Une paire de plis relevés, placés plus médialement, entre aussi en rapport avec les arêtes frontales; ce dernier pli qui, chez la femelle, passe au côté médial des ocelles pairs, n'est ordinairement pas continu avec les arêtes frontales (Pl. 7. Fig. 13b).

Tête, corselet et pétiole munis ou dépourvus d'appendices ou d'épines.

Le corps et les membres sont revêtus de poils couchés, point dressés, ni courbés ou crochus.

Mâle. — Antennes de 13 (*C. rimosus*, Spinola) ou 12 (*C. auritus*, Mayr), pas de massue.

Poils du corps non dressés ni courbes.

Éthologie. — Les espèces de ce genre vivent en petites fourmilières. Elles cultivent leurs champignons sur des matières très différentes : crottes de chenilles, débris végétaux, feuilles de plantes herbacées, mais non triturrées; ce jardin à champignons n'est pas suspendu. La plupart des espèces font produire des gongyliidies à un mycélium. Au contraire, les formes du *C. rimosus*, Spinola, cultivent un tout autre champignon, qui n'a pas de mycélium et qui a été nommé *Tyridiomyces formicarum*, Wheeler (1).

Type. — Le même que le genre.

Distribution géographique des espèces. — Depuis le bassin de La Plata jusqu'au Texas.

1. *C. auritus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 559 (1887) ♀ ♂ Brésil : Santa Catharina.
(Pl. 7, Fig. 13, 13b).
2. *C. bicornis*, Forel, in Wasmann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 45, Brésil : Rio-Janeiro.
p. 45 (1895) ♀.
3. *C. bigibbosus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 226 (1894) ♀. Brésil : Pará.
4. *C. bruchi*, Santschi, Ann. Soc. Cient. Argent. Vol. 84, p. 282 (1917) ♀. Argentine : La Plata.
5. *C. championi*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 41, pl. 3, f. 3 Panama.
(1899) ♂.
6. *C. conformis*, Mayr, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 18, p. 38 (1884) ♀. Cayenne.
C. conformis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 556 (1887) ♀.
7. *C. flavidus*, Pergande, Proc. Calif. Acad. Sc. (2), Vol. 5, p. 895 (1895) ♀. Mexique.
C. flavidus, Wheeler, Bull. Ann. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 726 (1907) ♀.
8. *C. foxi*, Ern. André, Rev. Ent. Caen, Vol. 11, p. 55 (1892) ♀. Jamaïque.
9. *C. kirbyi*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 557 (1887) ♀. Nouvelle-Grenade.
C. difformis, Mayr, Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 272 (1870), nec
Fred. Smith.
C. difformis, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 368 (1884) ♀.
10. *C. morschi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 360 (1887) ♀. [do Sul.
11. *C. olitor*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 605 (1893) ♀ ♀. Brésil : Rio Grande.
subsp. *lecta*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 295 (1911) ♀. S. Paulo.

(1) Möller, loc. cit. p. 103-111; Wheeler, loc. cit. p. 765-773.

12. *C. rimosus*, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 65 (1851) ♀ ♂ (Cryptocerus ?).
Cryptocerus rimosus, Fred Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 3, p. 223 (1853).
C. rimosus (part.), Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 150 (1893); Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 8, N. 163, p. 2 (1893); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 224 (1894) ♀ ♂; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 719 (1907).
Meranoplus difformis, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 413 (1862) ♀.
C. deformis (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 558 (1887) ♀ ♀ ♂.
var. *atrata*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 188 (1912) ♀ ♀ ♂.
var. *comalensis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 719, pl. 49, f. 1 (1907) ♀ ♂.
var. *fuscula*, n. nomen.
C. deformis var. *fusca*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 225 (1894) ♀ ♀ ♂.
nomen praeoce.
var. *major*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 125 (1901) ♀.
var. *penicoseus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 281 (1914) ♀.
C. rimosus, var. *penicoseus*, Bruch, Rev. Mus. La Plata, Vol. 23, p. 323, fig. 14, pl. 10, fig. 1 (1916) ♀.
subsp. *dentata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 124 (1901) ♀.
C. rimosus dentatus, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 722 (1907) ♀.
subsp. *minuta*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 691 (1862) ♀ (*C. minutus*).
C. rimosus subsp. *minutus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 225 (1894) ♀ ♂; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 106, fig. N, O (1905) ♀; ibidem, Vol. 23, p. 722 (1907).
C. rimosus (part.), Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 7, p. 150 (1893); Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 13, p. 40 (1899).
C. rimosus, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 374 (1893).
Catulaeus deformis, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 210 (1863) ♀ ♂.
C. deformis (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 558 (1887).
C. steinkelli, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (2), Vol. 20, p. 368 (1884) ♀.
subsp. *salvini*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 40, pl. 3, f. 2 (1899) ♀.
C. rimosus salvini, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 724 (1907) ♀ ♀ ♂.
subsp. *transversus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 225, 226 (1894) ♀ ♀ ♂.
C. rimosus transversus, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 723 (1907) ♀ ♀ ♂; Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 188 (1912) ♀.
C. rimosus st. *olivianus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 337 (1901) ♀.
13. *C. strigatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 558 (1887) ♀.
C. strigatus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 606 (1893) ♀ ♂.
14. *C. wheeleri*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 282 (1900) ♀.
C. wheeleri, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 725, pl. 49, f. 2 (1907) ♀ ♀ ♂.

Mexique, Amérique centrale, partie du nord de l'Amér. méridion.

Colombie.
Texas.

Brésil : Santa Catharina.

Guatemala.
Buenos-Aires.

Mexique.

Floride, Antilles, Vénézuéla.

Panama, Costa Rica.

Brésil : Matto Grosso, Ceara.

Brésil : Santa Catharina.

Texas, Californie.

2. SUBGENUS MYCETAROTES, EMERY

Cyphomyrmex, subgenus **Mycetarotes**. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).

Atta, subgenus **Mycocoeperus** (part.). Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 293 (1911).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Très semblable au sous-genre précédent, mais chacune des arêtes frontales n'est pas continue avec le pli qui aboutit à l'angle postérieur de la tête, qui n'existe pas, mais avec le pli qui passe plus en dedans; par conséquent, l'arête frontale ne rejoint pas, ni directement, ni indirectement, la carène de la joue (Pl. 7, Fig. 14).

Pétiole armé d'une paire d'épines.

Du reste comme *Cyphomyrmex*.

Mâle inconnu.

Type. — *Cyphomyrmex parallelus* Emery.

Distribution géographique des espèces. — Brésil.

15. *C. lüderwaldti*, Forel, Deutsche Ent. Zeit. p. 293 (1911) ♀ ♀. (Atta, Brésil, S. Paulo.
subgenus *Mycocepurus*).
C. (Mycetorates) lüderwaldti, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).
16. *C. parallelus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 161, fig. 23 (1905) Brésil : Matto Grosso.
♀ ♀ (Pl. 7, Fig. 14).
C. (Mycetarotes) parallelus, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).

3. SUBGENUS MYCETOPHYLAX, EMERY

Cyphomyrmex, subgenus **Mycetophylax**. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).

Myrmicocrypta (part.). Forel, Intern. Sc. Revue Genevoise, Vol. 4, p. 144 (1907); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 728 (1907); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 54, p. 170 (1911).

Caractères. — *Ouvrières*. — Les arêtes frontales sont loin d'être prolongées jusqu'au bord occipital ou aux angles occipitaux; carènes des joues courte et parfois peu marquée; par conséquent, ces reliefs ne forment pas proprement une scrobe pour le scape.

La tête est courte, échancrée derrière; elle est absolument dépourvue d'appendices ou d'épines.

Pétiole dépourvu d'épines; postpétiole non impressionné en dessus.

Pattes et scape tout à fait dépourvus d'aspérités ou de tubercules; le corps et les membres sont revêtus de poils couchés, brillants, point crochus.

Femelle inconnue.

Le mâle de *C. brittoni* est décrit par M. Wheeler; il ne paraît pas différer essentiellement des ♂ des sous-genres précédents.

Cyphomyrmex morschi, Emery fait transition au sous-genre typique.

Type. — *Cyphomyrmex brittoni*, Wheel.

Distribution géographique des espèces. — Amérique méridionale, Antilles.

17. *C. brittoni*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 728, pl. 50, Porto-Rico.
p. 18-19 (1907) ♀ (*Myrmicocrypta*).
Myrmicocrypta brittoni, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard. Vol. 54,
p. 170 (1911) ♂.
C. (Mycetophylax) brittoni, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).
18. *C. emeryi*, Forel, Intern. Scien. Revue Genevoise, Vol. 4, p. 144 (1907) ♀ Colombie.
(*Myrmicocrypta*).
C. (Mycetophylax) emeryi, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).
var. *arenicola*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 189 (1912) ♀ ♀.
var. *argentina*, Santschi, Physis, Buenos-Ayres. Vol. 2, p. 383 (1916) ♀.
var. *fortis*, Forel, Mém. Soc. Belg. Vol. 19, p. 189 (1912) ♀.
19. *C. simplex*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 361 (1887) ♀
C. (Mycetophylax) simplex, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).
Argentine.
Argentine.
Brésil : Rio Grande
do Sul.

4. SUBGENUS MYCETOSORITIS, WHEELER

Atta, subgenus **Mycetosoritis**. Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 716 (1907).

Cyphomyrmex (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 1 (1887).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Arêtes frontales très écartées entre elles, se continuant avec les plis qui aboutissent aux angles postérieurs de la tête et circonscrivant une scrobe plus ou moins

profonde, comme chez *Cyphomyrmex*; les plis médians sont peu étendus et non continus avec les arêtes frontales.

Tête non armée d'épines.

Pétiole muni d'une paire d'épines; postpétiole impressionné en dessus.

Dos du gastre garni de tubercules; de chacun de ces derniers, part un petit poil courbé ou dressé; la tête, le corselet et les membres sont aussi pourvus de ces poils.

Mâle. — Antennes de 13 articles; pas de massue.

Poils du corps dressés ou courbés.

Éthologie. — *Cyphomyrmex (Mycetosoritis) hartmanni* Wheeler, nourrit le mycélium de ses jardins à champignons exclusivement avec des anthères de fleurs; ces jardins sont suspendus au plafond des chambres, comme ceux des *Trachymyrmex* (1).

Type. — *Cyphomyrmex hartmanni*, Wheel.

Distribution géographique des espèces. — Texas, Brésil.

20. *C. asper*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 560 (1887) ♀. Brésil : Santa-Catharina;
C. ? asper, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 163, fig. 24 (1905) ♀. Argentine : Chubut.

21. *C. hartmanni*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 714, pl. 49, Texas.
f. 6-7 (1907) ♀ ♀ ♂. (*Atta*, subgenus *Mycetosoritis*).

C. (Mycetosoritis) hartmanni, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).

5. SUBGENUS TRACHYMYRMEX, FOREL

Atte, subgenus *Trachymyrmex*. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 600 (1893).

Cyphomyrmex, subgenus *Trachymyrmex*. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).

Atta, subgenus *Acromyrmex* (part.). Forel olim, Emery, Pergande.

Atta (part.). Mc Cook (1889).

Oecodoma (part.). Buckley (1867).

Caractères. — *Ouvrière et femelle*. — Arêtes frontales variables selon les espèces; généralement très écartées, ayant un lobe antérieur très saillant, se dirigeant, dans le reste de leur parcours, vers les angles postérieurs de la tête, qu'elles atteignent ordinairement, circonscrivant, avec les carènes des joues, les scrobes plus ou moins apparentes.

Tête garnie d'un nombre plus ou moins grand de petites épines. Les épines de tous les segments du corselet sont tuberculeuses; des tubercules en nombre très variable sont répandus sur toute la surface du corps et des membres; ces tubercules sont en rapport avec des poils plus ou moins dressés, courbés ou crochus.

Les épines principales du corselet correspondent à celles des *Acromyrmex*; épine inférieure du pronotum très saillante.

Taille des ♀ au plus de 5 millimètres.

Mâle. — Antennes de 13 articles; une massue de 4 articles distincte (*C. septentrionalis*, Mc Cook, *jamaicensis*, Ern. André, *arizonensis*, Wheeler) ou à peine reconnaissable (*C. theringi*, Emery).

Poils comme chez l'ouvrière.

Éthologie. — Les espèces qui ont été observées suspendent généralement leurs jardins à

(1) Wheeler, loc. cit. p. 761-765.

champignons aux racines des plantes, qui pendent au plafond de leurs chambres souterraines; pour nourrir le mycélium, elles se servent de crottes de chenilles et de débris végétaux morts (1).

Type. — *Atta septentrionalis*, Mc Cook.

Distribution géographique des espèces. — La même que le genre (2).

22. *C. arizonensis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 710, Arizona.
pl. 49, f. 9. 10 (1907) ♀ ♂ (*Atta*, subg. *Tr.*).
Atta (Tr.) arizonensis, Wheeler, Psyche, Vol. 18, p. 93, fig. 1 (1911) ♀.
23. *C. bugnioni*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 186 (1912) ♀ (*Atta*,
subg. *Tr.*). Colombie.
24. *C. cornetzi*, Forel, ibidem. Vol. 19, p. 183 (1912) ♀ ♀ (*Atta*, subg. *Tr.*). Colombie.
var. *naranja*, Forel, ibidem, Vol. 19, p. 184 (1912) ♀. Colombie.
25. *C. desertorum*, Wheeler, Psyche, Vol. 18, p. 98, fig. 2 (1911) ♀. Arizona.
26. *C. diversus*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Coll. Vol. 60, Brésil: Rio Madeira.
p. 454 (1916) ♀.
27. *C. farinosus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 221 (1894) ♀ (*Atta*,
subg. *Tr.*). Brésil.
28. *C. fidrigi*, Santschi, Physis, Buenos-Aires, Vol. 2, p. 384, fig. (1916) ♀. Paraguay.
29. *C. gaigei*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 617 (1914) ♀ (*Acromyrmex*,
subg. *Tr.*). Colombie.
30. *C. humilis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Coll. Vol. 60, Trinidad.
p. 325 (1916) ♀ (*Trachymyrmex*).
31. *C. iheringi*, Emery, Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 359 (1887) ♀ ♀ ♂ (*Atta*). Brésil: Rio Grande do Sul.
Atta (Acromyrmex) iheringi, Emery, in Jhering, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 39,
p. 386, fig. (1894) ♀.
var. *tucumana*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 282 (1914) ♀ Tucuman.
(*Acromyrmex*, subg. *Tr.*).
32. *C. intermedius*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 249 (1909) ♀ (*Atta*,
subg. *Tr.*). Guatemala.
33. *C. irmgardae*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 185 (1912) ♀ (*Atta*,
subg. *Tr.*). Colombie.
34. *C. jamaicensis*, Ern. André, Rev. Ent. Caen, p. 149 (1893) ♀ (*Atta*, subg. Antilles.
Acromyrmex).
Atta (Tr.) jamaicensis, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 712
(1907) ♀ ♂.
35. *C. maritimus*, Wheeler & Mann, ibidem, Vol. 33, p. 41, fig. 18 (1914) ♀. Haïti.
Iles Bahama.
(*Atta*, subg. *Tr.*).
36. *C. oetheri*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 352 (1908) ♀ Brésil: S. Paulo.
(*Atta*, subg. *Tr.*).
37. *C. pruinosa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 163, fig. 25 (1905) ♀ Argentine.
(*Atta*, subg. *Tr.*).
Tr. pruinosa, Gallardo, Ann. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires, Vol. 28,
p. 241-253, pl. 6-9 (1916) ♀ ♂.
38. *C. saussurei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 391 (1884) ♀ Mexique, Honduras.
(*Atta [Acromyrmex] tardigrada* st.).
Atta (Tr.) saussurei, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 274
(1907) ♀ ♂.
39. *C. septentrionalis*, Mc Cook, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 359-363, Etats-Unis.
fig. (1880) ♀ (*Atta*).
Atta tardigrada, var. *septentrionalis*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 154 (1893).

(1) Wheeler, loc. cit. p. 746-769; A. Gallardo, Notas acerca de la hormiga « *Trachymyrmex pruinosa*, Emery », *Ann. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires*, Vol. 28, p. 241-252 (1916).

(2) Voir la table des espèces : Wheeler, *Journ. New York Ent. Soc.* Vol. 19, p. 248-250 (1911).

- Atta* (*Tr.*) *septentrionalis*, Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part. 2, n. 2, p. 13, 14 (1902); Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 706, pl. 49, fig. 4 (1907) ♀ ♂.
- ? *Oocodoma virginiana*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelphia, Vol. 6, p. 346 (1867) ♀.
- ? *Oocodoma tardigrada*, Buckley, ibidem, Vol. 6, p. 349 (1867) ♀.
- Atta* (*Acromyrmex*) *tardigrada*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 91 (1884) ♀ ♂.
- Atta* (*Tr.*) *tardigrada*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 601 (1893).
- subsp. *septentrionalis* (*typique*), Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 19, p. 243 (1911) ♀ ♂.
- var. *vertebrata*, Wheeler, ibidem, Vol. 19, p. 246 (1911) ♀ ♂.
- subsp. *obscurior*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 709 (1907) ♀ (*septentrionalis* var.).
- Atta* (*Tr.*) *septentrionalis obscurior*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 19, p. 246 (1911) ♀ ♂.
- var. *crystallina*, Wheeler, ibidem, Vol. 19, p. 247 (1911) ♀ ♂.
- var. *irrorata*, Wheeler, ibidem, Vol. 19, p. 247 (1911) ♀.
- var. *seminole*, Wheeler, ibidem, Vol. 19, p. 247 (1911) ♀ ♂.
40. *C. sharpi*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 372 (1893) ♀ (*Atta*, subg. *Tr.*).
41. *C. squamulifer*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 100 (1896) ♀ (*Atta* [*Tr.*] *squamulifer*).
42. *C. turrifex*, Wheeler, Psyche, Vol. 10, p. 100, fig. 6a (1903) ♀ ♂ (*Atta*, subg. *Tr.*).
- Atta* (*Tr.*) *turrifex*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 709, pl. 49, fig. 3 (1907) ♀.
- subsp. *caroli*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 19, p. 248 (1911) ♀.
43. *C. urichi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 601 (1893) ♀ ♂ (*Atta*, subg. *Tr.*).
- subsp. *fusca*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 222 (1894) ♀.
- subsp. *marthae*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 183 (1912) ♀ ♂.
- N. Jersey, District Colombia, N. Caroline, New York, Texas, Louisiane, Illinois.
- Texas.
- Texas.
- Floride.
- Ile Saint-Vincent
- Costa-Rica.
- Texas.
- Texas.
- Trinidad.
- Bresil : Matto Grosso, Colombie.

7. GENUS PSEUDOATTA, GALLARDO

Pseudoatta. Gallardo, Ann. Mus. Hist. Nat. Buenos-Ayres, Vol. 28, p. 328 (1916).

Caractères. — Ouvrière inconnue.

Femelle (d'après Gallardo). — Arêtes frontales comme dans le sous-genre *Mycetarotes* de *Cyphomyrmex*.

Bord occipital droit, entre les épines assez fortes qui arment les angles postérieurs.

Pétiole avec une paire de tubercules dentiformes supérieurs. Postpétiole avec deux paires.

Tégument en grande partie lisse et luisant.

Du reste, caractère du genre précédent.

Mâle (d'après Gallardo). — Tête semblable à celle de la femelle.

Antennes de 11 articles; le 1^{er} article du funicule distinctement plus long et plus gros que le suivant.

Tégument comme chez la femelle.

Ce genre se rapproche beaucoup de *Cyphomyrmex*, surtout du sous-genre *Mycetarotes*, mais son tégument luisant et les antennes du ♂ de 11 articles justifient la distinction générique. Le gynécomorphisme du ♂ fait penser à *M. Gallardo* que cette Fourmi est un parasite social sans ouvrières.

Distribution géographique de l'espèce. — République Argentine.

1. *Ps. argentina*, Gallardo, Ann. Mus. Hist. Nat. Buenos-Ayres, Vol. 28, Argentine, p. 321, fig. 1-2 (1916) ♀ ♂.

8. GENUS ACROMYRMEX, MAYR

Atta, subgenus **Acromyrmex**. Mayr, Novara Reise, Formicid. p. 83 (1865).

Acromyrmex. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).

Atta (part.). Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 200 (1863).

Oecodoma (part.), Lepeletier, Guérin, Fred. Smith

Formica (part.). Fabricius, Latreille.

Myrmica (part.). Guérin.

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille très variable dans la même espèce; dimorphisme plus ou moins marqué; les ouvrières de différente taille ont différentes fonctions dans la fourmière.

Epistome sans carènes évidentes.

Arêtes frontales prolongées par des reliefs plus ou moins interrompus sur le vertex; elles présentent une ébauche de l'épine des « soldats » des *Atta*. Carène des joues s'infléchissant en dedans et allant à la rencontre de l'arête frontale, que cependant elle ne rejoint pas.

Les côtés et le derrière de la tête sont munis d'un nombre variable d'épines grandes et petites; notons parmi elles : une petite épine sur la carène de la joue; une épine des angles postérieurs, plus grande que toutes les autres et quelquefois double; une épine placée au bord latéral, postérieure à l'œil (suroculaire), est un des caractères distinctifs entre les sous-genres *Acromyrmex* et *Mallerius*.

Antennes de 11 articles, grossissant graduellement un peu vers l'extrémité, mais sans massue définie.

Promésonotum muni de 6-8 épines dorsales, dont deux ou quatre (1 ou 2 paires) appartiennent au pronotum, quatre (2 paires) au mésonotum; il y a en outre une paire inférieure au pronotum. Epinotum armé.

Gastre garni ordinairement de tubercules plus ou moins nombreux.

Femelle. — Plus grande que la grande ouvrière, mais n'atteignant pas les proportions des femelles du genre *Atta*; longueur 7-10 millimètres.

Tête à peu près comme chez la grande ouvrière, sauf le développement des yeux et des ocelles.

Une paire d'épines dorsales et une paire d'épines inférieures au pronotum.

Ailes comme chez le mâle.

Mâle. — Taille au moins de 6 millimètres.

Antennes de 13 articles; scape long; tous les articles du funicule plus longs que larges, les quatre derniers plus gros, constituant une massue plus ou moins distincte.

Pronotum ayant de chaque côté une épine inférieure et une épine dorsale, parfois rudimentaire; sillons de Mayr distincts; dos du corselet non velu.

Aile antérieure à cellule radiale pas très étroite, longue au plus quatre fois sa largeur.

Ethologie. — Les observations les plus exactes sur la culture des jardins à champignons des *Acromyrmex* sont celles de M. Möller. Les Fourmis de ce genre, comme celles du genre *Atta*, vont couper les feuilles vertes des plantes et les réduisent en morceaux transportables par une Fourmi, qui l'enlève par une extrémité avec ses mandibules; les Fourmis ainsi chargées ont l'air de porter un parasol vert.

Les fragments de feuilles sont portés à la fourmière; là ils sont découpés par des ouvrières de moyenne taille en fragments de plus en plus petits; puis la Fourmi entaille le morceau plusieurs fois sur les bords et le pétrit avec ses mandibules, de façon à en faire une boulette humide, qu'elle emploie à accroître le jardin à champignons, ou à remplacer les parties du sol du jardin qui se sont épuisées. Les

plus petites ouvrières (pygmées), qui ne sortent jamais de la fourmilière, ont pour fonction de sarcler le jardin et de tondre les hyphes, afin de leur faire produire des gongyliides.

Les fourmilières d'*Acromyrmex* ne contiennent ordinairement qu'un seul jardin à champignons, posé sur le sol d'une salle, et non suspendu au plafond, comme ceux des *Trachymyrmex*.

Möller attribue le mycélium des *Acromyrmex* à une Agaricinée (*Rosites gongylophora*, Möller), qui se développe parfois sur les fourmilières abandonnées. Wheeler met en doute cette attribution (1).

Type. — *Formica hystrix*, Latr. = *F. octospinosa* Reich, d'après Wheeler.

Distribution géographique des espèces. — Texas, Mexique, Amérique centrale et méridionale (2).

Le genre *Acromyrmex* se partage en deux sous-genres :

I. SUBGENUS ACROMYRMEX, MAYR

Atta, subgenus **Acromyrmex**. Mayr, Novara Reise, Formic. p. 83 (1865); Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109 (1905).

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Epine suroculaire plus ou moins développée, chez les grandes ouvrières; parfois elle n'est représentée que par un tubercule.

Derrière de la tête avec de nombreux tubercules.

Type. — Le même que le genre.

Distribution géographique des espèces. — La même que celle du genre.

1. *A. ambiguus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 358 (1887) ♀ Brésil : Rio Grande do Sul.
(*lundi* var.).

Atta (A.) ambigua, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 110, 118, 121, fig. 18, 23 (1905) ♀, ? ♂.

2. *A. aspersus*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 185, pl. 10, f. 17, Colombie, Brésil,
(1858) ♀ (*Ecodoma, aspersa*). Paraguay.

Atta (A.) aspersa, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 110, 116, fig. 14 a b (1905) ♀ ♀ ♂.

Atta (A.) rugosa, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 33 (1904) ♀.

Atta (A.) rugosa, var. *rochai*, Forel, ibidem, Vol. 12, p. 34 (1904) ♀.

var. *rugosa*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 187 (1858) ♀ (*Ecodoma rugosa*).

Atta (A.) aspersa, var. *rugosa*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 110, 117 (1905) ♀ ♀ ♂.

Ecodoma pallida, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 187 (1858) ♀.

var. *santschii*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 182 (1912) ♀.

subg. *dimidiata*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 292 (1911) ♀, ? ♂.

3. *A. coronatus*, Fabricius, Syst. Piez. p. 413 (1804) ♀ (*Formica*). Brésil : San Paulo.

Ecodoma coronata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 186 (1858).

Atta (A.) coronata, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 600 (1893) ♀; Forel,

ibidem, Vol. 49, p. 161 (1905) ♀ ♀; Deutsche Ent. Zeitschr. p. 290 (1911) ♀.

var. *homalops*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 110, 115 Brésil : Ceara, Espírito Santo, Rio-Janeiro à Santa-Catharina.
(1905) ♀ ♂ (*multicincta* var.).

(1) Möller, *Die Pilzgarten*, etc. p. 3-86 (1893); Wheeler, *The Fungus-growing Ants*, etc., p. 703-706 (1907); Bruch, *Rev. Mus. La Plata*, Vol. 23, p. 324-329 (1916).

(2) Voir les tables des espèces : Emery, *Mem. Accad. Sc. Bologna* (6), Vol. 2, p. 108-110 (1905); Gallardo, *Ann. Mus. Buenos-Aires*, Vol. 28, p. 326 (1916).

- Atta (A.) coronata*, var. *homalops* Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 291 (1911) ♀.
Atta (A.) coronata, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 176 (1904) ♀.
4. *A. disciger*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 551 (1887) ♀ ♀ ♂ *Atta [A.] discigera*. Santa Catharina, Rio-Janeiro.
- Atta (A.) discigera*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 110, 115, fig. 9 (1905) ♀ ♀ ♂.
5. *A. emilii*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 12 (1904) ♀ (*Atta*, subgenus *A.*). Bassin de l'Amazone.
Atta (A.) emilii, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 112, fig. 1b (1905) ♀.
6. *A. laticeps*, Emery, ibidem (6), Vol. 2, p. 109, 110, 118, fig. 16, 17 (1905) ♀ ♀ ♂ (*Atta*, subgenus *A.*). Paraguay, Bolivie.
Atta (A.) nigra (part.), Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 220 (1894).
 var. *dubia*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 350 (1908) ♀.
7. *A. lobicornis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 358 (1887) ♀ (*Atta*, subgenus *A.*). S. Paulo.
Atta (A.) lobicornis, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 110, 120, fig. 21, 22 (1905) ♀ ♀ ♂; Santschi, Physis, Buenos-Aires, Vol. 2, p. 388 (1916) ♂. Brésil Sud, Argentine, Paraguay.
 var. *ferruginea*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 120 (1905) ♀.
 var. *pencosensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 282 (1914) ♀. Missiones, Buenos Aires.
A. lobicornis var. *pencosensis*, Bruch, Rev. Mus. La Plata, Vol. 23, p. 324, pl. 10, f. 2 (1916) ♀.
 var. *pruinosa*, Santschi, Physis, Buenos Aires, Vol. 2, p. 388, fig. (1916) ♀. Entre Rios.
8. *A. lundii*, Guérin, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 206 (1830) ♀ ♂ (*Myrmica lundii*). Brésil Sud, Argentine Paraguay.
Atta lundii, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 200 (1863) ♀ ♂ (nec. q. ?).
Atta lundii (part.?) Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 356 (1884) ♀ ♀ ♂.
Atta (A.) lundii, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 110, 120, fig. 3 (1905) ♂.
A. lundii, Santschi, Physis, Buenos Aires, Vol. 2, p. 386 (1916) ♀ ♀ ♂; Gallardo, Ann. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires, Vol. 28, p. 336 (1916).
 var. *bonariensis*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 120 (1905) ♀. Argentine.
A. lundii, var. *bonariensis*, Santschi, Physis, Buenos Aires, Vol. 2, p. 386 (1916) ♀.
 var. *parallata*, Santschi, ibidem, Vol. 2, p. 386, 387 (1916) ♀. Paraguay.
 var. *risi*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 350 (1908) ♀. Argentine.
A. lundii var. *risi*, Santschi, Physis, Buenos Aires, Vol. 2, p. 386 (1916) ♀.
 subsp. *boliviensis*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 110, 119, 121 (1905) ♀ ? ♂ (*A. boliviensis*). Bolivie.
A. lundii, st. *boliviensis*, Santschi, Physis, Buenos Aires, Vol. 2, p. 386 (1916) ♀.
 subsp. *decolor*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 120, (1905) ♀. Paraguay, Tucuman.
A. lundii, st. *decolor*, Santschi, Physis, Buenos Aires, Vol. 2, p. 386 (1916) ♀.
 subsp. *pubescens*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 119, fig. 20 (1905) ♀ (*A. pubescens*). Paraguay, Matto Grosso.
A. lundii st. *pubescens*, Santschi, Physis, Buenos Aires, Vol. 2, p. 386 (1916) ♀.
 var. *chacoensis*, Santschi, ibidem, Vol. 2, p. 387 (1916) ♀. Argentine.
 9. *A. mesonotalis*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 114, fig. 8 (1905) ♀ (*Atta*, subgenus *A.*). Pérou.
Atta (A.) mesonotalis, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 351 (1908) ♀.
 var. *crassistigma*, Forel, Deutsche Ent. Zeitsch. p. 257 (1909) ♀. Paraguay.
 var. *fuhrmanni*, Forel, Mém. Soc. Neuchâtel. Sc. N. Vol. 5, p. 10 (1912) ♀. Colombie.
 var. *inquirens*, Forel, ibidem, Vol. 5, p. 11 (1912) ♀. Brésil, S. Paulo.
10. *A. mulleri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 596 (1893) ♀ ♀ ♂ (*Atta*, subgenus *A.*). Brésil : S^{ta} Catharina, Rio-Janeiro.
Atta (A.) coronata st. *mulleri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 162 (1905).
Atta (A.) mulleri, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 110, 112, fig. 5a, 6 (1905) ♀ ♀ ♂.
 subsp. *andicola*, Emery, ibidem, p. 113, fig. 5d (1905) ♀ (*modesta* var.). Equador.
 subsp. *masneri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 599 (1893) ♀. Brésil : Parâ, Minas Geraes.
Atta (A.) mulleri, subsp. *masneri*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 113, fig. 5c (1905) ♀ ♀.
 var. *globoculata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 429 (1916) ♀. Guyane angl.

- subsp. *modesta*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 49 (1901) ♀. Brésil: Ceara.
Atta (A.) moelleri, subsp. *modesta*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 113 (1905) ♀.
- subsp. *panamensis*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 35 (1899) ♀♀ Amérique centrale.
(moelleri var.).
Atta (A.) moelleri, var. *panamensis*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 113, fig. 5b (1905) ♀.
Atta (A.) moelleri subsp. *panamensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud Sc. Nat. Vol. 44, p. 40 (1908).
Atta (A.) coronata var. ? Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 101 (1896) ♀.
var. *angustata*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 41 (1908) ♀. Costa-Rica.
subsp. *rectispina*, Forel, ibidem. Vol. 44, p. 41 (1908) ♀. Costa-Rica.
11. *A. muticinosus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 336 (1901) ♀ Brésil: Ceara, S. Paulo.
(Atta (A.) nigra st. muticinosus).
Atta (A.) muticinosus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 115, fig. 10a (1905) ♀.
12. *A. nigrosetosus*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 350 (1908) ♀ Brésil: S. Paulo.
13. *A. niger*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 186 (1858) ♀
(Oecodoma nigra).
Atta nigra, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 153 (1893).
Atta (A.) nigra, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 220 (1894); Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 110, 116, fig. 12a, 13a (1905) ♀♂.
Atta (A.) hystrix, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 29, p. 355 (1884) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 357 (1887) ♂; Moeller, Die Pilzgärten, etc. Jena, p. 6 (1893).
Atta (A.) octospinosa, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 590 (1893) ♀♀♂.
14. *A. octospinosus* (Retch), Magaz. d. Thierr. Vol. 1, p. 132 (1792) (*Formica octospinosa*). Colombie, Guyane, Trinidad.
Atta (A.) octospinosa, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 163 (1892); ibidem. Vol. 26, p. 220 (1894); Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 34 (1899); Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 112 (1905) ♀.
Formica hystrix, Latreille, Fourmis, p. 230, pl. 10, f. 61 (1802) ♀ (1).
Oecodoma hystrix, Lepelletier, Hist. Nat. Insect. Hym. Vol. 1, p. 178 (1836).
Atta (A.) guntheri, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 594 (1894) ♀♀♂.
var. *achinator*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 34 (1899) ♀♀.
? *Oecodoma hystrix*, Guérin, in Ramon, Hist. fis. Cuba, Vol. 7, p. 755 (1857).
15. *A. subterraneus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 87, p. 593 (1893) ♀♀ Brésil: Santa Catharina, etc., Paraguay, Bolivie.
(Atta (A.) subterranea).
Atta (A.) subterranea, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 301 (1901) ♂; Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 109, 110, 116, fig. 1a, 12b, c, 13b (1905) ♀♂; Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 181 (1912).
Atta (A.) coronata subsp. *subterranea*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 291 (1911).
Atta (A.) hystrix st. coronata, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 355 (1884).
Atta coronata, Moeller, Die Pilzgärten, etc. Jena, p. 6 (1893).
var. *brunnea*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 291 (1911) ♀♀♂ (*coronata* subsp. *subterranea* var.). Santa Catharina.
var. *depressoculis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 236 (1913) ♀. Santa Catharina.
var. *purensis*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 181 (1912) ♀. Amazonas.

2. SUBGENUS MOELLERIUS, FOREL

Atta, subgenus **Moellerius**, Forel, Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 589 (1893); Emery, Mem. Acc. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 108 (1905).

(1) *Formica hystrix*, Fabricius, *Syst. Ptes.* p. 414 (1804) est décrite sur une ♀, qui appartient sûrement à une espèce beaucoup plus petite.

Oecodoma hystrix, Fred. Smith, *Cat. Hym. Brit. Mus.* Vol. 6, p. 186, pl. 10, f. 18 (1858) ne peut, d'après la fig., se rapporter à l'espèce de Latreille.

Atta (A.) hystrix, Mayr, *Novara Reise Formicid.* p. 79 (1865) n'est pas décrite, mais elle provient de Rio-Janeiro. L'*A. octospinosus* n'a pas encore été trouvé au Sud de l'Equateur.

Caractères. — *Ouvrière et femelle.* — Epine surculaire nulle.

Derrière de la tête avec peu ou point de tubercules; lobes occipitaux ordinairement arrondis et saillants.

Mandibules relativement courtes.

Type. — *Mallerus landolti*, Forel, d'après Wheeler.

Distribution géographique des espèces. — La même que le genre.

16. *A. balzani*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 10, p. 67, nota (1890) ♀. Paraguay, Brésil.
Atta (*Mallerus*) *balzani*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 589 (1893);
 Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 108 (1905) ♀; Santschi, Physis,
 Buenos-Aires, Vol. 2, p. 389, fig. (1916) ♀.
17. *A. fracticornis*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 257 (1909) ♀ (*Atta*, subgenus *M.*). Paraguay.
 var. *jörgenseni*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 236 (1913) ♀ ♀.
A. fracticornis, var. *jörgenseni*, Bruch, Rev. Mus. La Plata, Vol. 23, p. 325,
 pl. 10, fig. 3 (1916) ♀ ♀ ♂.
18. *A. heyeri*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 31, nota (1899) ♀ Brésil : Rio Grande do Sul; Argentine.
(Atta, subgenus M.).
Atta (*M.*) *heyeri*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 108, 110,
 111, fig. 1 c. 4 (1905) ♀ ♀ ♂.
 ? *Atta lundii* (part.), Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 200 (1863) ♀ (nec ♀ ♂).
Atta (*Acromyrmex*) *lundii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 358 (1890);
 Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 387 (1894).
19. *A. landolti*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 357 (1884) ♀ Colombie, Brésil : Bahia.
(Atta, subgenus Acromyrmex).
Atta (*M.*) *landolti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 589 (1893); Emery,
 Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 108 (1905) ♀; Forel, Deutsche
 Ent. Zeitschr. p. 293 (1911) ♀ ♀.
 subsp. *cloasae*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 180 (1912) ♀ Colombie.
20. *A. mesopotamicus*, Gallardo, Ann. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 28, Entre Rios,
 337, fig. 3 (1916) ♀.
21. *A. silvestrii*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 108, 110, Argentine.
 (1905) ♀ (*Atta, subgenus M.*).
Atta (*M.*) *silvestrii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 166, nota (1905) ♀;
 Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 292 (1911) ♀ ♂; Santschi, Rev. Suisse
 Zool. Vol. 20, p. 530 (1912) ♀ ♂; Bruch, Rev. Mus. La Plata, Vol. 23,
 p. 326, fig. 15, 16, pl. 4 et 10, f. 4 (1916) ♀ ♀ ♂.
 subsp. *bruchi*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 180 (1912) ♀. Buenos-Aires.
A. (M.) bruchi, Gallardo, Ann. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 28, p.
 335 (1916).
22. *A. striatus*, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 202 (1863) ♀ ♀ ♂ Brésil, S. Argentine,
 (Atta striata). Uruguay.
Atta (*Acromyrmex*) *striata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 357 (1887) ♂.
Atta (*M.*) *striata*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 108, 110,
 fig. 2 (1905) ♀ ♂.
23. *A. versicolor*, Pergande, Proc. Calif. Acad. Sc. (2), Vol. 4, p. 31 (1893) ♀ (*Atta*). Arizona, Mexique.
Atta (*M.*) *versicolor*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 2, p. 108, 111
 (1905) ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 703, pl. 49,
 f. 5, pl. 50, f. 26 (1907) ♀ ♀ ♂.
 subsp. *chisosensis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 705 (1907) Texas.

ESPÈCE DOUTEUSE

24. *Atta biscutata*, Fabricius, Syst. Ent. p. 394 (1775) ♀ (*Formica*). Cayenne.
Formica biscutata, Latreille, Fourmis, p. 287 (1802) ♀.
Atta biscutata, Fabricius, Syst. Piez, p. 422 (1804).

9. GENUS ATTA (FABRICIUS), MAYR EMEND.

Atta (part.). Fabricius, Syst. Piez, p. 421 (1804).

Atta (excl. *Acromyrmex*). Mayr, Novara Reise, Formic. p. 18, 78 (1865).

Atta. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 251 (1913).

Oecodoma. Latreille, Nouv. Dict. Hist. Nat. Vol. 23, p. 50 (1818).

Formica (part.). Linné, Fabricius, Latreille, etc.

Myrmica (part.). Latreille (1865).

Caractères. — *Ouvrière et soldat.* — Dimorphisme porté au plus haut degré; les soldats à la tête énorme, cordiforme, sont reliés aux ouvrières pygmées par des passages graduels. (Pl. 7, Fig. 16, 16b, 16c.)

Épistome sans carènes.

Arêtes frontales non prolongées sur le vertex; celles des grandes ouvrières et des soldats, composées d'un lobe antérieur qui couvre l'articulation du scape et d'un lobe postérieur qui se termine en épine.

En dehors de ces épines, la tête ne porte, au maximum, que trois paires d'épines: une sur le carène de la joue, une autre chez les petites ouvrières du groupe *sexdens*, L. et *insularis*, Guér. sur chacun des lobes occipitaux et une dernière, plus grande et constante, aux angles postérieurs.

Antennes comme chez *Acromyrmex*.

Suture promésonotale nulle sur le dos; le promésonotum a deux paires d'épines dorsales, qui appartiennent toutes au mésonotum; le pronotum n'a qu'une épine inférieure de chaque côté; épinotum armé.

Gastre jamais garni de tubercules.

Femelle. — Beaucoup plus grande que le soldat; corselet et gastre gros. (Pl. 7, Fig. 16d.)

Tête plus petite que celle du soldat, non cordiforme; arêtes frontales faites de même façon.

Le mésonotum recouvre à peu près complètement le pronotum. Celui-ci n'a pas d'épine dorsale.

Ailes comme le mâle.

Mâle. — Taille au moins de 12 millimètres (Pl. 7, Fig. 16e).

Antennes comme chez *Acromyrmex*.

Pronotum n'ayant pas d'épine dorsale; sillons de Mayr nuls; tégument du corselet velu.

Cellule radiale de l'aile antérieure très étroite, longue au moins six fois sa largeur.

Éthologie (1). — Les *Atta* habitent des fourmilières immenses et profondes, avec plusieurs entrées et nombre de volumineux jardins à champignons, placés dans autant de chambres souterraines; de ces fourmilières, partent des chemins très longs, sur lesquels procèdent d'interminables théories de porteuses de feuilles. D'après M. Forel, les soldats découpent et hachent des feuilles dans le nid, et défendent la fourmilière; les ouvrières moyennes vont à la récolte des feuilles; les pygmées coupent les hyphes dans le jardin à champignons. L'explorateur qui s'essaie à démolir la fourmilière, doit subir les attaques des soldats qui mordent jusqu'au sang, avec leurs puissantes mandibules. Le champignon cultivé par les *Atta* paraît être le même que celui des *Acromyrmex* (2).

(1) L'*Atta cephalotes* a reçu des naturalistes du XVIII^e et du commencement du XIX^e siècle le nom impropre de « Fourmi de visite », à mon avis, parce que la célèbre dessinatrice hollandaise, Sybille de Merian, avait confondu les *Atta*, qu'elle avait observées, avec les *Eciton*, dont on lui avait rapporté les invasions.

(2) Pour l'éthologie des *Atta*:

Belt, *The naturalist in Nicaragua*. London, Murray, p. 71-84 (1874); De Azevedo Sampaio, *Saúva ou Manhú-náva, Monographia como subsidio a' historia da fauna paulista*. Sao-Paulo, 74 p. (1894); Forel, « Zur Fauna und Lebensweise der

Pour la fondation des nids, voir p. 331.

Type. — *Formica cephalotes* L.

Distribution géographique des espèces. — Texas, Mexique, Amérique centrale et méridionale jusqu'au Paraguay et à l'Argentine septentrionale; manque à Santa-Catharina et autrefois à São Paulo.

GROUPE CEPHALOTES L.

1. *A. cephalotes* (Linné). Syst. Nat. éd. 10^a, Vol. 1, p. 581 (1758) [*Formica*] ♀ (1) (Pl. 7, Fig. 16, 16b, 16c, 16d, 16e, 16f.).
Formica cephalotes, De Geer, Mém. Hist. Insect. Vol. 3, p. 604 (1773) ♀;
 Fabricius, Syst. Ent. p. 365 (1775).
Formica cephalotes (part.), Latreille, Fourmis, p. 222, pl. 9, fig. 57 A (1802) ♀, nec ♀ nec ♂.
A. cephalotes, Fabricius, Syst. Piez. p. 421 (1804) ♀; Mayr, Novara Reise, Formicid. p. 81 (1865) ♀ ♀, ? ♂; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 258, 259, fig. 8 (1913) ♂.
Oecodoma cephalotes, Lepeletier, Hist. Nat. Insect. Hym. Vol. 1, p. 176 (1836) ♀ (? ♀ ♂).
Formica migratoria, De Geer, Mém. Hist. Insect. Vol. 3, p. 604, pl. 31, fig. 11, 13 (1773) ♀.
 ? *Formica fervens*, Drury, Illustr. Nat. Hist. Vol. 3, p. 58, pl. 42, fig. 3 (1872) ♀.
 ? *Formica grossa*, Fabricius, Mant. Insect. Vol. 1, p. 309 (1787) ♀.
 ? *Formica visitatrix*, Christ, Naturg. Ins. p. 517 (1791) ♀.
Atta lehasi, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 54 (1890) ♀ ♀ ♂, nec Guérin.
 var. *integrior*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 31 (1904) ♀.
 var. *opaca*, Forel, ibidem, Vol. 12, p. 31 (1904) ♀.
 subsp. *polita*, Emery, in litt. (2).
 2. *A. columbica*, Guérin, Iconogr. Règne Anim. Vol. 7, Insect. p. 422 (1845) ♀ *major*.
A. columbica, Mayr, Novara Reise, Formicid. p. 81 (1865) ♀; Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 348 (1908); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 239 (1913) ♂.
A. cephalotes columbica, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 259 (1913) ♀.
Oecodoma columbica, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 184 (1858).
A. lehasi, Guérin, Iconogr. Règne Anim. Vol. 7, Insect. p. 422 (1845) ♀ *minor*; Mayr, Novara Reise, Formicid. p. 81 (1865) ♀.
Oecodoma lehasi, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 184 (1858).
A. sexdens, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 401 (1896); Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 41, p. 331 (1897); Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 31 (1899), nec Linné.
 var. *lutea*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 587 (1893) ♀ (*A. lutea*).
A. columbica subsp. *lutea*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 349 (1908).
A. columbica var. *lutea*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 259 (1913); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 239 (1913).
 Para.
 Colombie.
 Bolivie, Equador.
 Colombie, Amérique centrale.

GROUPE INSULARIS GUÉR.

3. *A. insularis*, Guérin, Iconogr. Règne Anim. Vol. 7, Insect. p. 422 (1845) ♀. Cuba.

Ameisen im columbischen Urwald. « Mitt. Schw. Ent. Ges. Vol. 9, p. 406-410, (1897); H. v. Jhering, « Die Anlage neuer Colonien und Pilzärten bei *Atta sexdens* », Zool. Anzeiger, n° 556 (1898); J. Huber, « Ueber die Koloniegründung bei *Atta sexdens* », Biol. Centralbl. Vol. 25, p. 606-610 (1905); Wheeler, The fungus-growing Ants, etc (1907); A. Gallardo, « Notes systématiques et ethnologiques sur les fourmis Attines », Ann. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 28, p. 338-344 (1916).

(1) Pour la synonymie ancienne (en partie, d'ailleurs, purement nominale) je renvoie le lecteur au Catalogue de Dalla Torre, bien entendu, en faisant mes réserves. Voir aussi; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 260, 261 (1913).

(2) Cette forme, encore inédite, a été mentionnée par M. Forel (*Sitzb. ber. Bayerisch. Akad. Wiss.* 1911, p. 257). Elle diffère de la forme typique, en ce sens que les ♀, même petites, ont les téguments, surtout de la tête, polis et très luisants (ils sont mats chez les petits ♂ du type). Mon exemplaire le plus grand ne mesure que 7 millimètres. Mapiri, en Bolivie; M. Forel l'indique de l'Equador.

Barbade.

- A. insularis*, Lucas, in Ramon, Hist. fis. Cuba, Vol. 7, p. 757, pl. 18, fig. 6 (1857) ♀; Mayr, Novara Reise, Formicid., p. 82 (1865) ♀ ♀♂; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 259 (1913) ♀ ♂.
- Oecodoma insularis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 185 (1858). subsp. *mexicana*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 185, pl. 10, f. 20 (1858) ♀ ♂ (*Oecodoma*).
- Oecodoma mexicana*, Norton, The Amer. Natural. Vol. 2, p. 66, pl. 1, f. 9, 10 (1868); Proc. Essex Inst. Vol. 6, comm. p. 9, fig. (1868) ♀ ♀.
- A. mexicana*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 703 (1907).
- A. insularis mexicana*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 259 (1913).
- ? *Formica fervens*, Drury, Illustr. Nat. Hist. Vol. 3, p. 58, pl. 42, f. 3 (1782) ♀.
- A. fervens*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 290 (1836) ♀; Mayr, Novara Reise, Formicid., p. 81 (1865) ♀ ♀♂.
- A. fervens* (part.) Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 47 (1884); Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 33 (1899).
- A. laevigata*, Pergande, Proc. Calif. Acad. Sc. (2), Vol. 5, p. 896 (1895) nec Fred. Smith.
- subsp. *texana*, Buckley, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 233 (1860) ♀ ♀♂ (*Myrmica* [Atta]).
- Oecodoma texana*, Linneecum, ibidem, p. 24-31 (1867); Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 347 (1867) ♀ ♀♂.
- A. texana*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 23, p. 700, fig. 7, pl. 49, f. 11-14, pl. 50, f. 24 (1907) ♀ ♀♂.
- A. fervens*, Townsend, Am. Ent. & Bot. Vol. 2, p. 224, 225, fig. 202, 203 (1870) ♀ ♀; Mac Cook, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 3, p. 442-449 (1879); Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, p. 13 (1902).
- A. fervens* (part.), Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 33 (1899).

Mexique.

Texas.

GROUPE *SEXDENS* L.

4. *A. laevigata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 182, pl. 10, f. 24 (1858) ♀ (*Oecodoma*).
- A. sexdens* var. *laevigata*, Mayr, Novara Reise, Formicid., p. 80 (1865).
- A. sexdens*, subsp. *laevigata*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 153 (1893).
- A. sexdens laevigata*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 259 (1913).
- A. laevigata*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 348 (1908); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 239 (1913) ♂.
- subsp. *vollenweideri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 588 (1893) ♀ ♀ (*sexdens* st.).
- A. vollenweideri*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 179 (1912) ♂; Gallardo, Ann. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires, Vol. 28, p. 341 (1916); Bruch, Ann. Soc. Cient. Argent. Vol. 84, p. 154, fig. (1917).
- A. laevigata* st. *vollenweideri*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 237, 240 (1913) ♂.
- A. columbica*, Forel, Mém. Soc. Neuchâtel, Vol. 5, p. 10 (1912) nec Guérin.
- var. *saltensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 237 (1913) ♀ (*laevigata* var.).
- A. vollenweideri* var. *saltensis*, Gallardo, Ann. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires, Vol. 28, p. 344 (1916).
- var. *obscurata*, Gallardo, Ann. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires, Vol. 28, p. 344 (1916) ♀.
5. *A. sexdens* (Linné), Syst. Nat. ed. 10^a, Vol. 1, p. 581 (1758) ♀ (*Formica*) (1). *Formica sexdens* De Geer, Mém. Hist. Insect. Vol. 3, p. 607, pl. 31, f. 14, 16 (1773); Fabricius, Syst. Ent. p. 395 (1775).
- A. sexdens*, Fabricius, Syst. Piez. p. 422 (1804) ♀; Mayr, Novara Reise, Formicid., p. 80 (1865) ♀ ♀♂; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 259, fig. 10 (1913) ♂.
- ? *Formica grossa*, Fabricius, Mant. Insect. Vol. 1, p. 309 (1787) ♀.
- Formica flauicornis*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 280 (1789); Syst. Piez., p. 408 (1804) ♂; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 191 (1905).
- Formica salomonis*, Christ, Naturg. Insect. p. 507, pl. 60, f. 2 (1791) ♂.
- Formica sexdentata*, Latreille, Fourmis, p. 228, pl. 9, f. 59, 60 (1802) ♀.

Colombie, Brésil: S. Paulo.

Argentine, Colombie.

Argentine: Prov. Salta.

Argentine: Santiago d'Estero.

Amérique méridionale : depuis la Guyane jusqu'au bassin de La Plata.

(1) Pour la synonymie ancienne, voir Dalla Torre, Cat. Hym.

- Atta sexdentata*, Klug, Magaz. Ges. Naturf. Fr. Berlin, Vol. 2, p. 61 (1808).
Oecodoma sexdentata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 183, pl. 10, f. 19 (1858) ♀.
Formica cephalotes (part.) Latreille, Fourmis, p. 224, 225, pl. 9, f. 57, E. D. (1802) ♀♂, nec ♀.
Formica cephalotes, Kollar, in Pohl, Reise Brasil. Vol. 1, p. 112, f. 10 (1832) ♀♂.
A. coptophylla, Guérin, Iconogr. Règne Anim. Vol. 7, Insect. p. 422 (1845) ♀.
Oecodoma coptophylla, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 184 (1858).
Oecodoma abdominalis, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 184, pl. 10, f. 22 (1858) ♀.
 var. *bisphaerica*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 348 (1908) ♀♂.
 var. *rubropilosa*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 348 (1908) ♀♂.

Brésil : S. Paula.
 Brésil : S. Paula et Paraguay.

MYRMICINAE INCERTAE SEDIS

- Myrmica agilis*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 71 (1857) ♀ (*Pheidole*?). Malacca.
Myrmica aspersa, Fred. Smith, ibidem, Vol. 8, p. 72 (1864) ♀. Ile Morty.
Myrmica assimilis, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 66 (1851) ♀. Brésil.
Myrmica bidentata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 124 (1858) ♀. Inde.
 Monomorium? *bidentata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 359 (1903).
 Solenopsis geminata? Bingham, Fauna, Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 212 (1903).
Myrmica breviceps, Fred. Smith, Scient. Res. 2, Yarkand. Miss. Hym. p. 12 (1878) ♀. Inde.
Myrmica caeca, Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 115 (1851) ♀. Inde.
Myrmica carinata, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 5, p. 148 (1858) ♀ (*Tetramorium guineense*, F.?). Iles Arn.
Myrmica constrictus, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), Vol. 4, p. 374 (1859) ♀♂. Ceylan.
Myrmica corrugata, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 281 (1836) ♀♂ Indiana.
 (*Alphaenogaster* ou *Pheidole*).
Myrmica cursor, Fred. Smith, Scient. Res. 2, Yarkand. Miss. Hym. p. 11 (1878) ♀. Inde.
Myrmica diligens, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 73 (1864) ♀. Nouvelle-Guinée.
 Pheidole diligentissima, Dalla Torre, Wien, Ent. Zeit. Vol. 11, p. 90 (1892).
Myrmica diversa, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelphia, Vol. 6, p. 337 (1867) ♀♀ (*Solenopsis geminata* F.?). Texas.
Myrmica erythrothorax, Lund, Ann. Sc. Nat. Vol. 23, p. 116 nota (1831) ♀ Brésil.
 (sans description).
Myrmica formosa, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 128 (1858) ♀. Australie.
Myrmica fuscipennis, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 46 (1861) ♀. Célèbes.
Myrmica graciliscens, Fred. Smith, ibidem, Vol. 4, Suppl. p. 74 (1860) ♀. Célèbes.
Myrmica humilis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 123 (1858) ♀. Inde.
Myrmica incerta, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 21 (1863) ♀. Mysol.
Myrmica inflecta, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 293 (1836) ♂ Indiana.
 (*Alphaenogaster* ou *Pheidole*).
Myrmica insolens, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 47 (1861) ♀. Célèbes.
Myrmica irritans, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 127 (1858) ♀. Port Natal.
 (*Pheidole* ♀?).
Myrmica jucunda, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 34 (1861) ♀ (*Pheidole* ♀?). Palestine.

- Myrmica laevissima*, Fred. Smith, ibidem. Vol. 4, suppl. p. 108 (1860) ♀. Batchian.
M. levissima, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 7, p. 111 (1893) (*Monomorium destructor*, Jerd. ?)
- Myrmica lineolata*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelphia, Vol. 6, p. 340 Amérique du N.
 (1867) ♀ ♀ (*Myrmica* ?).
- Myrmica luctuosa*, Fred. Smith, Scient. Res. 2 Yarkand, Miss. Hym. p. 12 Inde N.
 (1878) ♂.
- Myrmica maligna*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, Ile Morty.
 p. 72 (1864) ♀.
- Myrmica mellea*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 3, p. 148 (1858) ♀. (*Solenopsis*
geminata F. ?) Iles Aru.
- Myrmica modesta*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 4, suppl. p. 108 (1860) ♀ Batchian.
 (*Tetramorium guineense* F. ?)
- Myrmica mastia*, Ferd. Smith, ibidem, Vol. 7, p. 21 (1873) ♀ (*Vollenhovia* ?). Ile Martabello.
Myrmica montana, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelphia, Vol. 6, p. 339 (1867) ♀. Texas.
Pogonomyrmex imberbiculus, Wheel. vel *Xiphomyrmex spinosus*, Perg. Wheeler,
 Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 27 (1901).
- Myrmica obscurata*, Motschulski, Bull. Soc. Natural. Moscou. Vol. 36, p. 16 Ceylan.
 (1863) ♀.
- Myrmica opaca*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, Célèbes.
 p. 47 (1861) ♀.
- Myrmica paleata*, Lund, Ann. Sc. Nat. Vol. 23, p. 116, nota (1831) ♀ sans Brésil.
 description.
- Solenopsis geminata*, Roger, Verzeichn. Formic. p. 32 (1863).
- Myrmica pallinodis*, Motschulski, Bull. Soc. Natural. Moscou, Vol. 36, p. 16 Ceylan.
 (1863) ♀.
- M. pallinodis*, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 7, p. 113 (1893).
- Myrmica parallela*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, Iles Aru.
 p. 147 (1858) ♀.
- Myrmica pertinax*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 46 (1861) ♀. Célèbes.
- Myrmica polita*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 4, suppl. p. 108 (1860) ♀. Batchian.
- Myrmica rugifrons*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 124 (1858) ♀. Inde.
- Myrmica* (*Diplorhoptrum*) *scabrata*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelphia, Connecticut.
 Vol. 6, p. 343 (1867) ♀.
- Myrmica scabrata*, Fred. Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 147 Iles Aru.
 (1858) ♀ (*Pristomyrmex* ?)
- Myrmica suspiciosa*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 3, p. 148 (1858) ♀ (*Pheidole* ?). Iles Aru.
- Myrmica thoracica*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 3, p. 148 (1858) ♀. Iles Aru.
- Myrmica typhlops*, Lund, Ann. Sc. Nat. Vol. 23, p. 128 (1831) (sans description). Brésil.
- Myrmica umbrigenis*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Mysol.
 Vol. 7, p. 21 (1863) ♀ (*Pristomyrmex* ?).
- Myrmica vexator*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 47 (1861) ♀ (*Monomorium* ?). Ceram.
- Aphaenogaster debilis*, Walker, List Hym. Egypt, p. 11 (1871) ♀ ♀ (*Monomorium salomonis* ?) Egypte.
- Aphaenogaster pallenscens*, Walker, ibidem, p. 11 (1871) ♀. Egypte.
- Atta didita*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), Vol. 4 p. 375 (1859) ♀. Ceylan.
- Aphaenogaster didita*, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 7, p. 102 (1893).
- Atta dissimilis*, Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 107 (1851) ♀. Indes S.
Monomorium ? *dissimile*, Emery, in Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 7, p. 66 (1893).
- Atta domicola*, Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 106 (1851) ♀. Indes S.
Monomorium ? *domicola*, Emery, in Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 7, p. 66 (1893).
- Atta fumipennis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 169 (1858) ♀ ♀. Brésil.
- Aphaenogaster fumipennis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 360 (1886).
- Atta penetrans*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 77 Bornéo.
 (1857) ♀.

- Aphaenogaster penetrans*, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 7, p. 104 (1893).
Myrmica (Atta) sublauginosa, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelphia, Vol. 6, Texas.
 p. 343 (1867) ♀.
Aphaenogaster sublauginosa, Cresson, Synops. Hym. Amer. p. 259 (1887).
Oecodoma pilosa, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelphia, Vol. 6, p. 348 (1867) ♀ Texas.
Atta pilosa, Cresson, Synops. Hym. Amer. p. 259 (1887).
Cerafaphys oculata, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, Bornéo.
 p. 74, pl. 1, fig. 20-24 (1857) ♂.
Sima oculata, Emery, in Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 7, p. 54 (1893).
Formica maxillosa, Fabricius, Syst. Ent. p. 396 (1775); Ent. System. Vol. 2, Inde.
 p. 364 (1793); Latreille, Fourmis, p. 290 (1802) ♀.
Myrmica maxillosa, Fabricius, Syst. Piez. p. 426 (1804) ♀ (*Dactylon?*).
Formica omnivora, Linné, Syst. Nat. (éd. 10), Vol. 1, p. 581 (1756); Latreille, Amérique mér.
 Fourmis, p. 286 (1802) ♀.
Myrmica omnivora, Schomburgk, Hist. Barbados, p. 639 (1848).
Monomorium omnivorum, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 68 (1893).
Formica pusilla, De Geer, Mém. Hist. Ins. Vol. 3, p. 611, pl. 31, f. 23-24 Guyane.
 (1773) ♀.
Pheidole pusilla, Emery, Rev. Zool. Afric. Vol. 4, p. 237, nota (1915), nec Heer.
Formica nana, Latreille, Fourmis, p. 263 (1802).

ADDENDUM

Note sur le genre *Cratomyrmex*.

Le genre *Cratomyrmex* a été établi par moi en 1891 uniquement sur la ♀. Celle-ci ayant les éperons postérieurs pectinés, j'attribuai à ce genre des affinités avec le genre américain *Pegonomyrmex*. Depuis lors l'♂ a été trouvée et décrite; elle n'a pas les éperons postérieurs pectinés et se rapproche beaucoup de certains gros *Messor* de l'Afrique tropicale. M. Santschi propose de faire de *Cratomyrmex* un s. g. de *Messor* (Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 377 [1920]). J'ai examiné les éperons postérieurs des ♀ de plusieurs espèces de *Messor* et à ma grande surprise, j'ai trouvé qu'ils étaient pectinés autant que ceux de *Cratomyrmex*. Donc, à mon avis, le genre *Cratomyrmex* doit être fusionné avec *Messor*.

Mais la portée de ce fait est bien autrement importante pour la systématique. En effet, il montre que le caractère des éperons pectinés ou simples n'a pas une aussi grande valeur que je l'avais cru.

La tribu des *Pheidolini* doit être pour cela réunie à celle des *Myrmicini*. Cette dernière, dans sa nouvelle acception, est composée par trois sous-tribus : *Myrmicini*, *Stenammini* et *Pheidolini*. Les limites des sous-tribus restent telles qu'elles sont exprimées dans le présent ouvrage, sauf pour *Cratomyrmex*.

INDEX

des Groupes supérieurs aux Genres et de leurs principaux Synonymes

(Il n'a pas été tenu compte de la synonymie d'Ashmead).

| | Pages | | Pages | | Pages |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| ANERGATINI (subtribus) | 159, 161, 162, 204 | LEPTOTHORACINI (tribus) | 8, 10, 13, 14, 15, 17, 230, 244 | PHEIDOLINI (subtribus) | 51, 77 |
| ANERGATIDINI (subtribus) | 52, 116 | | | PHEIDOLOGETINI (tribus) | 8, 10, 13, 18, 159, 206, 230 |
| Attidae (subfam.) | 49, 158, 206 | MELISSOTARSINI (tribus) | 8, 9, 12, 17, 118 | PHEIDOLOGETINI (subtribus) | 207, 208, 210 |
| ATTINI (tribus) | 8, 11, 13, 17 | MONOMORIINI (subtribus) | 159, 160, 161, 162 | PODOMYRMINI (subtribus) | 230, 236 |
| ATTINI (subtribus) | 334 | MERANOPLINI (tribus) | 8, 10, 12, 222, 230 | PROATTINI (subtribus) | 333 |
| CARDIOCONDYLINI (tribus) | 8, 10, 123 | METAPONINI (tribus) | 8, 9, 19 | PROMYRMICINAE (section) | 8, 9, 19 |
| CATAULACINI (tribus) | 8, 11, 294 | Mycetomyrmicinae (section) | 2 | PSEUDOMYRMINI (tribus) | 8, 9, 12, 16, 21 |
| CREMATOGASTRINI (tribus) | 8, 10, 127, 230 | Myrmecidae | 21 | | |
| Cryptoceridae (subfam.) | 2, 222, 294, 312 | MYRMECININI (tribus) | 8, 10, 15, 17, 229 | Rhagomyrmicinae (section) | 2, 294, 299, 312 |
| CRYPTOCERINI (tribus) | 8, 11, 13, 18, 299 | MYRMECININI (subtribus) | 230 | | |
| DACETINI (tribus) | 8, 11, 12, 294, 312 | MYRMICARIINI (tribus) | 8, 9, 120 | SOLENOPSISINI (tribus) | 8, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 158, 191, 230 |
| EUMYRMICINAE (section) | 8, 9, 34 | MYRMICINAE (subfam.) | 3, 8 | SOLENOPSISINI (subtribus) | 160, 162 |
| Formicoxenii (tribus) | 123, 162, 244 | MYRMICINI (tribus) | 8, 9, 12, 16, 35 | STENAMMINI (subtribus) | 50, 51, 52 |
| | | OCHETOMYRMICINI (tribus) | 8, 11, 13 | STEREOMYRMICINI (tribus) | 8, 9, 119 |
| LOPHOMYRMICINI (subtribus) | 207, 208 | OCYMYRMICINI (tribus) | 8, 11, 230, 270 | TETRAMORIINI (tribus) | 8, 11, 15, 16, 230, 271 |
| | | PHEIDOLINI (tribus) | 8, 9, 15, 16, 49 | | |

Genres et Sous-Genres et leurs Synonymes

| | Pages | | Pages | | Pages |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Acanthognathus (gen.), Mayr | 313, 316, 317, 319 | Anelous (gen.), Emery | 207, 208, 213 | APTEROSTIGMA , Mayr | 336 |
| Acanthomyrmex (gen.), Emery | 15, 230, 234 | Anelous (subgen.), Emery | 214 | ASEMORHOPTRUM , Mayr | 52 |
| Acidomyrmex (subgen.), Emery | 290 | Anergates (gen.), For. | 18, 159, 161, 162, 205 | Atopogyne (subgen.), For. | 129, 153 |
| Acrocoelia (subgen.), Mayr | 129, 140 | Anergatides (gen.), Wasm. | 18, 52, 116 | ATOPOGYNE , For. | 140 |
| ACROCOELIA , Mayr | 127 | Anillomyrma (subgen.), Emery | 160, 167, 184 | ATOPOGYNES , Sant. | 153 |
| Acromyrmex (gen.), Mayr | 333, 347 | Anisopheidole (subgen.), For. | 80, 83 | Atopomyrmex (gen.), André | 230, 239 |
| ACROMYRMEX , For. etc. | 344 | Aphaenogaster (gen.), Mayr | 18, 50, 51, 55 | ATOPOMYRMEX , Emery | 240, 241, 242 |
| Acromyrmex (subgen.), Mayr | 348 | APHAENOGASTER , Mayr, etc. | 42, 52, 66, 68, 74, 78, 175, 181, 211, 242 | Atopula (gen.), Emery | 15, 230, 242 |
| Adelomyrmex (gen.), Emery | 245, 268 | Aphaenogaster (subgen.), Mayr | 56, 61 | ATOPULA , For. | 249, 250 |
| Adlerzia (subgen.), For. | 160, 168, 182 | | | Atta (gen.), For. | 333, 352 |
| Aënomyrmex (subgen.), For. | 207, 208, 215 | Apsychomyrmex (gen.), Wheel. | 245, 268 | ATTA , Auct. | 28, 36, 44, 61, 64, 68, 77, 127, 166, 168, 181, 189, 195, 211, 236, 275, 316, 344, 347, 348 350, 351. |
| Agroecomyrmex (gen.), Wheel. | 8 | Apterostigma (gen.), Mayr | 332, 333, 337 | Attomyrma (subgen.), Emery | 56 |
| Allomerus (gen.), Mayr | 13, 159, 188 | | | ATTOPSIS , Heer | 295 |
| ALLOPHEIDOLE , For. | 83, 84, 101, 105, 106 | | | Basicoeros (gen.), Schulz | 18, 314, 327 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|----------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| Blepharidatta (gen.), Wheel. | 313, 314, 315 | Daceton (gen.), Perty | 18, 313, 314, 316 | Glyptomymex , For. | 336 |
| Bondroitia (subgen.), For. | 159, 160, 162, 194 | Daoryon (gen.), For. | 13, 230, 235 | Goniomma (gen.), Emery | 50, 51, 74 |
| Brunella (gen.), For. | 242, 243 | Decacrema (subgen.), For. | 129, 137 | Goniothorax (subgen.), Emery | 248, 249 |
| Caliptomyrmex (gen.), Emery | 17, 222, 224 | Decamorium (gen.), For. | 13, 272, 289 | | |
| Caliptomyrmex (subgen.), Emery | 224 | Decapheidole (subgen.), For. | 80, 112 | Hagloxenus (gen.), For. | 161, 186 |
| Cardiocondyla (gen.), Emery | 15, 18, 124 | Deromyrma (subgen.), For. | 56, 64 | Harpagoxenus (gen.), For. | 244, 245, 265 |
| CARDIOCONDYLA, Emery | 126 | DEROMYRMA, For. | 56, 61, 66 | | |
| CARDIOPHEIDOLE, Wheel. | 84, 101 | Dichoterax (subgen.), Emery | 247, 248, 260 | HÈPTACONDYLUS , F. Sm. | 121 |
| Carebara (gen.), Westw. | 207, 208, 211, 219 | Dioropsia (subgen.), Emery | 225 | Heteromyrmex (gen.), Wheel. | 163 |
| Carebarella (gen.), Emery | 159, 160, 162, 193 | Dilobocondyla (gen.), Sant. | 230, 240 | HOLCOMYRMEX , Emery | 175, 179 |
| Cataulacus (gen.), F. Sm. | 12, 16, 294 | DILOBOCONDYLA, For. | 291 | Holcomymex (subgen.), Mayr | 160, 167, 181 |
| Cataulacus (subgen.), F. Sm. | 296 | Diplomarium (gen.), Mayr | 160, 161, 194 | Huberia (gen.), For. | 14, 159, 160, 161, 165 |
| CAULOMYRMA, For. | 249 | DIPLORHOPTRUM, Mayr, F. Sm. | 170, 195 | Hylomyrma (subgen.), For. | 49 |
| Cephalotes (gen.), Latr. | 300, 303 | ECITON, Jerd. Lepel. Schenck | 21, 68, 285 | Hypomyrmex (gen.), Emery | 312, 315 |
| CEPHALOTES, Emery | 304 | Elasmopheidole (subgen.), For. | 80, 110 | Irogera (subgen.), Emery | 267 |
| Cephaloxys (subgen.), F. Sm. | 323 | ELASMOPEIDOLE, For. | 83, 84, 103 | Ischnomyrmex (gen.), Mayr | 51, 52, 113 |
| CERAPACHYS, Motsch. | 22 | Electromyrmex (gen.), Wheel. | 8 | ISCHNOMYRMEX Mayr, For., etc. | 56, 61, 64, 65, 66, 78 |
| CERATOBASIS, F. Sm. | 327 | EMERYIA, For. | 124, 126 | ISOPHEIDOLE, For. | 113 |
| Ceratopheidole (gen.), Perg. | 51, 52, 112 | Enneamerus (gen.), Mayr. | 8, 120 | JANETIA, For. | 48 |
| Chelaner (subgen.), Emery | 160, 167, 168 | Ephabomyrmex (subgen.), Wheel. | 48 | | |
| Codliomyrmex (subgen.), Wheel. | 325 | Epimyrma (gen.), Emery | 245, 263 | LABIDOGENYS, Rog. | 320, 321 |
| CONDYLODON, Lund | 28 | Epipheidole (gen.), Wheel. | 51, 114 | Lachnomyrmex (gen.), Wheel. | 245, 269 |
| Corynomyrmex (subgen.), Viehm. | 17, 161, 174 | Epitritus (gen.), Emery | 18, 314, 326 | Lampromyrmex (subg.), Mayr | 160, 161, 168, 183 |
| Cratomyrmex (gen.), Emery | 35, 43, 357 | Epixenus (gen.), Emery | 161, 162, 184 | LAPAROMYRMEX, Emery | 191 |
| CREMASTOGASTER, Mayr. | 127, 130, 140, 195 | Epocus (gen.), Emery | 17, 159, 161, 162, 204 | Lecanomyrma (subgen.), For. | 215 |
| Crematogaster (gen.), Lund | 12, 16, 127 | Epopostruma (gen.), For. | 314, 329 | LEPTALEA, Klug | 28 |
| Crematogaster (subgen.), Lund | 129, 137 | Erebomyrma (gen.), Wheel. | 207, 208, 218 | LEPTOMYRMA, Motsch. | 77, 97 |
| CRYPTOCEPHALUS, Lowne | 226 | EUCREMA, Sant. | 137 | Leptothorax (gen.), Mayr | 14, 18, 245, 247 |
| Cryptocerus (gen.), F. | 300, 305 | Entetramorium (gen.), Emery | 272, 291 | LEPTOTHORAX, Mayr, etc. | 36, 78, 106, 124, 242, 243 |
| CRYPTOCERUS, F., Guér. etc. | 226, 295, 303, 304, 339 | Forelomyrmex (subgen.), Wheel. | 48 | Leptothorax (subgen.), Mayr | 248, 251 |
| Cryptocerus (subgen.), F. | 306, 308 | FORMICA L., F. Latr., etc. | 28, 36, 44, 52, 55, 68, 78, 127, 166, 189, 195, 230, 247, 273, 285, 295, 303, 305, 316, 347, 351, 352 | Liomyrmex (gen.), Mayr | 160, 161, 191 |
| Cyathocephalus (subgen.), Emery | 306, 311 | Formicoxenus (gen.), Mayr | 18, 245, 264 | LIOMYRMEX, For. | 76 |
| Cyphomyrmex (gen.), Mayr | 17, 332, 333, 339 | FORMICOXENUS Mayr, André | 52, 263 | Lophomyrmex (gen.), Emery | 14, 159, 207, 208 |
| Cyphomyrmex (subgen.), Mayr | 340, 341 | Glamyromyrmex (gen.), Wheel. | 313, 314, 326 | Lordomyrmex (gen.), Emery | 230, 238 |
| | | | | Lundella (gen.), Emery | 272, 292 |
| | | | | Machomyrma (gen.), For. | 14, 50, 51, 76 |
| | | | | Macromischa (gen.), Rog. | 18, 244, 245, 246 |

| Pages | Pages | Pages |
|--|--|--|
| MACROMISCHA, Rog., Mayr, Emery 78, 251, 252, 275, 279 | Myrmica (subgen.), Latr. 37 | Paracryptocerus (subgen.), Emery 306 |
| Macromischoides (gen.), Wheel. 279 | Myrmicaria (gen.), W. Saund 12, 17, 120 | Paraphacota (gen.), Sant. 187 |
| Macropheldole (subgen.), Emery 80, 81 | Myrmicoecrypta (gen.), F. Sm. 332, 333, 335 | Parapheldole (gen.), Emery 52, 115 |
| Manica (subgen.), Jur. 42 | MYRMICOCRYPTA, For. 343 | Paratopula (gen.), Wheel. 243 |
| MANICA, Jur. 36, 55, 68, 247, 275 | Myrmoxenus (gen.), Ruzsky 245, 262 | Partholcomyrme (subgen.), Emery 160, 168, 179 |
| Martia (subgen.), For. 14, 160, 168, 182 | MYRMUS, Schenck 285 | Pentastroma (gen.), For. 313, 314, 326 |
| MARTIA, For. 183, 184, 192, 194 | Nematocrema (subgen.), Sant. 129, 157 | Phacota (gen.), Rog. 160, 187 |
| Mayriella (gen.), For. 222, 223 | NEOCREMA, Sant. 130 | Pheidolacanthinus (subgen.), F. Sm. 80, 81 |
| Megalomyrmex (gen.), For. 160, 161, 189 | NEOMYRMA, For. 42 | Pheidole (gen.), Westw. 13, 51, 77 |
| Melissotarsus (gen.), Emery 119 | NESOMYRME, Wheel. 249, 250 | PHEIDOLE, F. Sm. 208, 211, 234 |
| Meranoplus (gen.), F. Sm. 17, 222, 226 | Nothomyrmica (gen.), Wheel. 246 | Pheidole (subgen.), Westw. 80, 84 |
| MERANOPLUS, F. Sm. 294, 300, 327, 340 | NOTHOMYRMICA, Wheel. 251 | Pheidolegeton (gen.), Mayr 159, 207, 208, 211 |
| MESOMYRMA, Stitz 240 | Notomyrmex (subgen.), Emery 160, 167, 168 | PHEIDOLEGETON, Emery, For. 213, 214 |
| Messor (gen.), For. 50, 51, 68 | Novomessor (gen.), Emery 18, 50, 51, 66 | PHIDOLE, Bingh. 77 |
| MESSOR, Emery 66 | Novomessor (subgen.), Emery 67 | PHIDOLEGETON, Bingh. 211 |
| Metapone (gen.), For. 12, 17, 19 | Nystalomyrma (subgen.), Wheel. 56, 61 | PHYSALTA, F. Sm. 121 |
| Microdaceton (gen.), Sant. 313, 314, 317 | Ochetomyrmex (gen.), Mayr 293 | Physocrema (subgen.), For. 129, 139 |
| MITARA, Emery 183, 192 | OCHETOMYRME, For. 293 | PHYSOCREMA, For. 130 |
| Moellerius (subgen.), For. 350 | Ocellia (subgen.), For. 218 | Planimyrmica (subgen.), Viehm. 56, 65 |
| MONOMARIUM, Buckl., F. Sm. 36, 55 | Ocellotoma (subgen.), For. 328 | Podomyrma (gen.), F. Sm. 14, 230 |
| Monomerium (gen.), Mayr 14, 159, 160, 161, 162 | Ocyomyrmex (gen.), Emery 14, 18, 270 | PODOMYRMA, André, Stitz 238, 240 |
| MONOMORIUM, André, Emery, Sant. 124, 163, 184, 192 | ODONTOMYRME, André 233, 234 | Pogonomyrmex (gen.), Mayr 35, 36, 44 |
| Monomerium (subgen.), Mayr 167, 170 | OECODOMA, Latr. etc. 78, 208, 211, 344, 347, 350, 351, 352 | POGONOMYRME, Mayr 105 |
| Mycetarotes (subgen.), Emery 340, 342 | OECOPHTHORA, Heer 77 | Pogonomyrmex (subgen.), Mayr 44 |
| Mycetophylax (subgen.), Emery 340, 343 | Oligomyrmex (gen.), Mayr 207, 208, 210, 215 | Pristomyrmex (gen.), Mayr 13, 230, 233 |
| Mycetosoritis (subgen.), Wheel. 340, 343 | OLIGOMYRME, Emery 219 | PRISTOMYRME, Mayr 81, 286 |
| Mychothorax (subgen.), Ruzsky 248, 260 | Oligomyrmex (subgen.), Mayr 217 | Proatta (gen.), For. 14, 17, 332, 333 |
| MYCHOTHORAX, Ruzsky, For. 251, 258 | Oractognathus (gen.), F. Sm., 18, 313, 314, 316, 318, 319 | Procryptocerus (gen.), Emery 300 |
| Mycocepurus (gen.), For. 332, 333, 334 | ORECTOGNATHUS, F. Sm. 320, 321 | Promeranoplus (gen.), Emery 222, 225 |
| MYCOCEPURUS, For. 342 | OREOMYRMA, Wheel. 42 | Predicroaspis (gen.), Emery 222, 223 |
| MYRMECIA, F. Blanch. 36, 316 | Orthocrema (subgen.), Sant. 129, 130 | PROMYRMA, For. 191 |
| Myrmecina (gen.), Curtis 14, 17, 230 | Otomyrme (subgen.), For. 299 | PROPDOMYRMA, Wheel. 163 |
| MYRMECINA, F. Sm. 236 | Oxygyna (subgen.), For. 129, 156 | PROTOMOGNATHUS, Wheel. 265 |
| MYRMEX, Guér. 28 | OXYGYNES, Sant. 156 | Pseudocatta (gen.), Gallardo 332, 333, 346 |
| Myrmica (gen.), Latr. 35, 36 | Oxyopomyrmex (gen.), André 14, 17, 50, 51, 75 | Pseudomyrma (gen.), Latr. 28 |
| MYRMICA, Latr. etc. 28, 44, 52, 55, 64, 68, 78, 113, 124, 127, 163, 166, 191, 195, 205, 226, 230, 233, 236, 247, 264, 265, 266, 275, 316, 347, 352 | OXYOPOMYRME, For. 74 | PYRAMICA, Rog. 320 |
| | Pachysima (subgen.), Emery 22 | Rhachiocrema (subgen.), Mann 133 |
| | Paedalgus (gen.), For. 207, 208, 211, 221 | Rhopalomastix (gen.), For. 118 |
| | Paracrema (subgen.), Sant. 129, 155 | Rhopalothrix (gen.), Mayr 18, 314, 328 |
| | | Rhopalothrix (subgen.), For. 329 |
| | | Rhopotromyrmex (gen.), Mayr 272, 289 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|--|--|---|---------------------------------------|-------------------------|
| Rhoptromyrmex (subgen.), Mayr | 290 | Strumigenys (gen.), F. Sm. | 18, 312, 313, 314, 319 | TRANOPELTA, For. | 219 |
| Rogeria (gen.), Emery | 245, 266 | Strumigenys (subgen.), F. Sm. | 320 | Trichomyrmex (gen.), Mayr | 161, 185 |
| Rogeria (subgen.), Emery | 267 | Sylophopsis (subgen.), Sant. | 160, 167, 175 | TRICHOSCAPA, Emery | 323 |
| Scrobopheidole (subgen.), Emery | 80, 112 | Symmyrmica (gen.), Wheel. | 18, 245, 263 | Triglyphothrix (gen.), For. | 13, 14, 272 |
| Sericomyrmex (gen.), Mayr | 17, 332, 333, 338 | Symphoidole (gen.), Wheel. | 52, 115 | TRIGLYPHOTHRIX, For. | 275, 280 |
| Sifolinia (gen.), Emery | 51, 117 | SYNSOLENOPSIS, For. | 196, 199 | Trigonogaster (gen.), For. | 14, 207, 210 |
| Sima (gen.), Rog. | 21 | Temnothorax (subgen.), Mayr | 247, 248, 259 | Veromessor (subgen.), For. | 67 |
| Sima (subgen.), Rog. | 23 | TEMNOTHORAX, Ruzsky | 251 | VOLLENHOVENIA, D. T. | 163 |
| Solenopsis (gen.), Westw. | 159, 195 | Terataner (gen.), Emery | 17, 230, 241 | Vollenhovia (gen.), Mayr | 160, 161, 162, 163, 246 |
| SOLENOPSIS, F. Sm., Mayr | 211, 213 | Tetramorium (gen.), Mayr | 272, 275, 285 | VOLLENHOVIA, For., Emery | 168, 242 |
| Sphaerocrema (subgen.), Sant. | 129, 152 | TETRAMORIUM, Mayr, etc. | 52, 165, 168, 266, 272, 286, 289, 291, 292, 293 | Wasmannia (gen.), For. | 18, 293 |
| Stegomyrmex (gen.), Emery | 16, 312, 313, 314 | Tetramyrmex (gen.), For. | 272, 291 | WHEELERIA, For. | 186 |
| Stegopheidole (subgen.), Emery | 80, 83 | Tetraponera (subgen.), F. Sm. | 24 | Wheelerella (gen.), For. | 161, 162, 186 |
| Stenammina (gen.), Westw. | 18, 50, 51, 52 | TETRAPONERA, F. Sm. | 21, 22, 28 | Xenomysta (gen.), Emery | 126 |
| STENAMMINA, Mayr, Emery, etc. | 55, 56, 61, 66, 68, 74, 251, 256, 258, 264 | TETROGMUS, Rog. | 275 | Xenomystax (gen.), For. | 17, 160, 161, 188 |
| Stereomyrmex (gen.), Emery | 14, 17, 119 | TOMOGNATHUS, Mayr | 205, 265 | Xeromyrmex (subgen.), Emery | 160, 168, 175 |
| Stiphomyrmex (gen.), Wheel. | 8 | Trachymyrmex (subgen.), For. | 340, 344 | Xiphocrema (subgen.), For. | 129, 138 |
| Strongylognathus (gen.), Mayr | 14, 272, 285 | Trachypheidole (subgen.), Emery | 80, 111 | Xiphomyrmex (gen.), For. | 14, 272, 286 |
| | | Tranopella (gen.), Mayr | 159, 160, 161, 162, 192 | XIPHOMYRMEX, For. | 293 |
| | | | | Zaenocryptocerus (gen.), Ashm. | 300, 304 |

Espèces, Sous-Espèces, Variétés et leurs Synonymes

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|-------|--|----------|---|-------|
| abdominalis, Emery (g. <i>Podomyrma</i>) | 238 | acanthobia, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 137, 147 | aerberlei, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 87 |
| abdominalis, F. Sm. (g. <i>Atta</i>) | 355 | acervorum, F. (g. <i>Leptothorax</i>) | 261, 266 | adificator, Schill. (g. <i>Messor</i>) | 73 |
| abdominalis, Mots. (g. <i>Crematogaster</i>) | 149 | acervorum, Latr. (g. <i>Myrmecina</i>) | 232 | aegyptiaca, Emery (g. <i>Messor</i>) | 70 |
| abdominalis, Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 220 | aciculata, F. Sm. (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 57 | aegyptiaca, Karaw. (g. <i>Crematogaster</i>) | 143 |
| abdominalis, Sant. (g. <i>Opomyrma</i>) | 271 | acis, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 148 | aegyptiaca, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 144 |
| abeillei, André (g. <i>Monomorium</i>) | 177 | acothua, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 101 | aeolia, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 131 |
| abeillei, De Stef. (g. <i>Monomorium</i>) | 178 | aculeatus, Emery (g. <i>Leptothorax</i>) | 250 | aeolia, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 253 |
| aberrans, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 157 | aculeatoides, Emery (g. <i>Leptothorax</i>) | 250 | aeolia, For. (g. <i>Oligomyrmex</i>) | 218 |
| aberrans, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 176 | aculeatum, Mayr (g. <i>Tetramorium</i>) | 275, 279 | aethiops, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 146 |
| aberrans, Mayr (g. <i>Pheidole</i>) | 111 | acuminata, Stitz (g. <i>Lordomyrma</i>) | 239 | aethiops, For. (g. <i>Sima</i>) | 23 |
| abjecta, Emery (g. <i>Solenopsis</i>) | 199 | acuta, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 99 | aethiops, F. Sm. (g. <i>Sima</i>) | 23 |
| abjectior, For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 199 | acuta, F. (g. <i>Crematogaster</i>) | 128, 137 | afer, Emery (g. <i>Strongylognathus</i>) | 285 |
| aborensis, Wheel. (g. <i>Aulenus</i>) | 214 | adelaidae, F. Sm. (g. <i>Podomyrma</i>) | 237 | affinis, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 146 |
| abstinens, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 133 | adlerzi, Mayr (g. <i>Procrystocerus</i>) | 302 | affinis, Emery (g. <i>Vollenhovia</i>) | 165 |
| abstinens, For. (g. <i>Mayriella</i>) | 223 | adolphi, Emery (g. <i>Cryptocerus</i>) | 309 | affinis, Jerd. (g. <i>Pheidolegeton</i>) | 212 |
| absurda, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 102 | adrepens, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 144 | affinis, Mayr (g. <i>Leptothorax</i>) | 256 |
| alyssina, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 88 | adulatrix, Sant. (g. <i>Wheelerella</i>) | 187 | affinis, Wheel. & Mann (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 |
| abyssinicum, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 181 | adultera, Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 155 | africana, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 154 |
| acaciae, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 144 | advena, F. Sm. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 33 | | |
| acanthobia, Emery (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 31 | | | | |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|----------|---|----------|--|----------|
| africanus, Sant. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | altinoda, Mann (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | angulata, Stitz (<i>g. Pheidole</i>) | 85 |
| africanum, Mayr (<i>g. Tetramorium</i>) | 275, 280 | altinoda, Sant. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 | angulata, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 |
| africanus, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 216 | altinodis, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 108 | angulatus, Mayr (<i>g. Leptothorax</i>) | 249 |
| afrahan, André (<i>g. Monomorium</i>) | 176 | altivagans, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | anguliceps, Stitz (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 |
| agilis, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 355 | alulai, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 | angulinodis, Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 41 |
| agilis, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 29 | amabilis, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | angulinodis, Sant. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 |
| aglaë, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | amaricae, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | angulosa, André (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 |
| agnetis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 156 | amata, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 | angulosi, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 311 |
| aharoni, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 183 | amaurocydia, Först. (<i>g. Messor</i>) | 69 | angusta, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 |
| aitkeni, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 132 | amazonensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | angustata, For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 350 |
| aitkeni, For. (<i>g. Sima</i>) | 25 | amazonensis, For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 | angustata, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 |
| ajax, For. (<i>g. Meranoplus</i>) | 229 | amazonensis, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 109 | angustella, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 |
| ajax, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | ambigua, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 258 | angusticeps, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 323 |
| alaschanica, Ruzsky (<i>g. Messor</i>) | 74 | ambigua, Emery (<i>g. Sima</i>) | 27 | angusticeps, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 |
| alaskensis Wheel. (<i>g. Myrmica</i>) | 37 | ambiguus, Emery (<i>g. Acromyrmex</i>) | 348 | angustinode, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 |
| alberti, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 325 | amblychila, Wheel. (<i>g. Solenopsis</i>) | 196 | angustinoda, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 |
| alberti, For. (<i>g. Rhyssomymex</i>) | 290 | amblyops, Emery (<i>g. Transpella</i>) | 163 | angustinodis, Stitz (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 |
| albertisi, Emery (<i>g. Pedomyrma</i>) | 237 | ambulans, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 100 | angustior, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 92 |
| albida, Mann (<i>g. Transpella</i>) | 193 | americana, Emery (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | angustulus, Mayr (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 |
| albidula, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 198 | americanus, Emery (<i>g. Harpagoxenus</i>) | 265, 266 | angustulus, Nyl. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 |
| albipennis, Curtis (<i>g. Leptothorax</i>) | 256 | amia, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 | angustus, Mayr (<i>g. Cryptocerus</i>) | 309 |
| albipes, Emery (<i>g. Aneides</i>) | 214 | amia, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | angustus, Mayr (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 48 |
| albisetosus, Mayr (<i>g. Novomessor</i>) | 67 | amia, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 203 | annectens, Wheel. (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 |
| albispinus, Wheel. (<i>g. Macromischa</i>) | 246 | amlicaris, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 254 | annectens, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 |
| albicollis, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 176 | amita, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 | annemariae, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 |
| alenensis, Stitz (<i>g. Catantopus</i>) | 296 | amona, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | annibalis, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 |
| alexandri, Sant. (<i>g. Messor</i>) | 73 | amphigea, For. (<i>g. Messor</i>) | 74 | annectica, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 62 |
| alfari, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | ampla, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | anophthalma, Emery (<i>g. Carebara</i>) | 221 |
| alfaroi, Emery (<i>g. Cephalotes</i>) | 303 | ampla, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 | anoplogyna, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 |
| alfaroi, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 104 | ampla, Sant. (<i>g. Carebara</i>) | 220 | antarectica, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 |
| algitica, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 | amplificata, Viehm. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | antarcticum, F. Sm. (<i>g. Monomorium</i>) | 169 |
| algitica, Lucas (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 | anacanthus, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 | antarisi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 |
| alga, Arnold (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | analis, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 | antennatus, Emery (<i>g. Messor</i>) | 69 |
| alicensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 | anastasi, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | antennatus, F. Sm. (<i>g. Orectognathus</i>) | 318 |
| aliena, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 97 | anceps, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 178 | anthracina, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 |
| alii, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 | incipitula, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | anthracina, F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 |
| alinodis, For. (<i>g. Epopostuma</i>) | 330 | andamanensis, For. (<i>g. Catantopus</i>) | 298 | anthracina, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 151, 152 |
| allaborans, Walk. (<i>g. Sima</i>) | 25 | andamanensis, For. (<i>g. Sima</i>) | 23 | anthracina, Sant. (<i>g. Sima</i>) | 24 |
| allani, Bingh. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | andicola, Emery (<i>g. Acromyrmex</i>) | 349 | antigoni, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 259 |
| allegensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | andrei, Emery (<i>g. Epixenus</i>) | 185 | antillana, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 |
| allegatrix, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 155 | andrei, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 258 | antillana, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 |
| allaudi, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 | andrei, E. Saund. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 | antillensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 |
| allaudi, Emery (<i>g. Teratanus</i>) | 242 | andrei, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | antignensis, F. (<i>g. Monomorium</i>) | 174 |
| allaudi, Emery (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 | andrei, For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 | antipodum, F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 |
| allaudi, Sant. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 217 | andrei, Mayr (<i>g. Novomessor</i>) | 67 | antipodum, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 |
| allaudi, Sant. (<i>g. Strumigenys</i>) | 324 | andrei, Mayr (<i>g. Sima</i>) | 24 | antiquus, Mayr (<i>g. Aneides</i>) | 218 |
| alola, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 40 | andrica, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 | antiensis, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 |
| alpha, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 217 | androsana, Wheel. (<i>g. Macromischa</i>) | 246 | antiensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 |
| alpina, Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 256 | androsana, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 | antiensis, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 |
| alpina, Wheel. (<i>g. Strongylogaster</i>) | 285, 286 | angelensis, Sant. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 217 | anxia, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 |
| alpinensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 | angularis, Sant. (<i>g. Messor</i>) | 72 | apache, Wheel. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 45 |
| | | angulata, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 198 | aper, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 170 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|----------|---|----------|---|----------|
| aper, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 111 | arnoldi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | <i>attenuata</i> , Emery (<i>g. Sima</i>) | 27 |
| <i>aphidii</i> , F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 | arnoldi, For. (<i>g. Strumigeris</i>) | 320 | <i>attenuata</i> , F. Sm. (<i>g. Proceromyrmex</i>) | 302 |
| apicalis, Mots. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 | arnoldi, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 | <i>attenuata</i> , F. Sm. (<i>g. Sima</i>) | 25 |
| apilis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 | arnoldi, Sant. (<i>g. Rhoptromyrmex</i>) | 290 | <i>attenuata</i> , Sant. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 |
| aquila, Buckl. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 57 | arnoldiellus, Sant. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 216 | atticola, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 |
| aquila, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | arrogans, Sant. (<i>g. Sima</i>) | 27 | atticola, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 |
| arabs, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | arthuri-mülleri, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 137, 147 | attila, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 |
| arachnoides, F. Sm. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 122 | | | auberti, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 |
| aralocaspia, Ruzsky (<i>g. Messor</i>) | 71 | artifex, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 150 | <i>auberti</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 |
| araneoides, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | | aruga, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | augusti, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 157 |
| | 65 | ascarus, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | aurea, Karaw. (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 |
| <i>araneolus</i> , F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 311 | ashmeadi, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 | aurea, Wheel. (<i>g. Solenopsis</i>) | 196 |
| arata, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 | ashmeadi, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 | aurianus, Emery (<i>g. Liomyrmex</i>) | 191 |
| <i>araborea</i> , Buckl. (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 | asiatica, Ruzsky (<i>g. Stenamma</i>) | 54 | auritus Mayr (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 341 |
| arborea, F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | asinus, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 217 | aurivillii, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 88 |
| arboris-sanctae, Emery (<i>g. Pseudomyrma</i>) | | asmarensis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 176 | aupolosa, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 102 |
| | 31 | aspatha, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 | auropunctata, Rog. (<i>g. Wasmannia</i>) | 293, 294 |
| arciruga, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 111 | asper, Mayr (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 344 | | |
| arcuata, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134, 139 | asper, Mayr (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 | australe, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 179 |
| arduennae, Bondr. (<i>g. Myrmica</i>) | 38 | aspera, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | australia, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 |
| arenaria, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 282 | asperata, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | australis, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 99 |
| arenarius, F. (<i>g. Messor</i>) | 69 | asperithorax, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | australis, Emery (<i>g. Wasmannia</i>) | 294 |
| arenarius, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 259 | aspersa, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 355 | australis, For. (<i>g. Pheidologeton</i>) | 212 |
| arenarum, Ruzsky (<i>g. Pheidole</i>) | 86 | asperus, F. Sm. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 348 | australis, Forel (<i>g. Strumigeris</i>) | 322 |
| arenicola, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 100 | assimilis, Spin. (<i>g. ?</i>) | 355 | australis, For. (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 274 |
| arenicola, For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 343 | assmuthi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 156 | australis, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 |
| areniphila, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 87 | atalanta, For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 127 | australis, Sant. (<i>g. Atopomyrmex</i>) | 240 |
| areniphila, Sant. (<i>g. Monomorium</i>) | 177 | aterrima, Wheel. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | autrui, Mann (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 |
| areolata, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | athectonensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | aveti, Bondr. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 |
| areolata, Stitz (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 273 | atlantis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 | avia, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 |
| ares, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | atlantis, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 | azteca, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 57 |
| argentatus, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 309 | atlantis, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 | azteca, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 |
| argentina, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | atomaria, Gerst. (<i>g. Monomorium</i>) | 180 | aztecus, For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 309 |
| argentina, Gallardo (<i>g. Pseudatta</i>) | 346 | atomum, Sant. (<i>g. Wasmannia</i>) | 294 | aztecus, For. (<i>g. Scirpomyrmex</i>) | 339 |
| argentina, Wheel. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 343 | atomus, Emery (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 217 | | |
| argiolus, Emery (<i>g. Epitritus</i>) | 326, 327 | atomus, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 | baal, Wheel. (<i>g. Monomorium</i>) | 181 |
| arhuaca, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | atomus, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 183 | bacchus, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 |
| aristotelis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 | atra, Buckl. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 | bactriana, Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 41 |
| arizonensis, Wheel. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | atra, Mayr. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | badius, Latr. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 45 |
| | | atrata, For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 342 | <i>badius</i> , Mayr (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 46 |
| arizonensis, Wheel. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 344, 345 | <i>atrata</i> , F. Sm. (<i>g. Sima</i>) | 26 | badui, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 |
| | | atrata, Sant. (<i>g. Monomorium</i>) | 177 | bakeri, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 |
| arizonica, Sant. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 | <i>atrata</i> , Schenck (<i>g. Tetramorium</i>) | 276 | bakeri, Wheel. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 |
| armata, F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 81 | atratus, Schenck (<i>g. Anergates</i>) | 206 | bakeri, Wheel. (<i>g. Metapone</i>) | 20 |
| armatus, F. Sm. (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 | atratus, L. (<i>g. Cephalotes</i>) | 303 | bakusensis, For. (<i>g. Catantopius</i>) | 297 |
| <i>armatus</i> , F. Sm. (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 | atricolor, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 100 | balkanica, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 63 |
| armigerum, Latr. (<i>g. Dasiton</i>) | 316 | atrigaster, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | balkanica, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 |
| arnoldi, For. (<i>g. Aneides</i>) | 214 | atripes, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | ballionii, For. (<i>g. Rhopalothrix</i>) | 319 |
| arnoldi, For. (<i>g. Calyptomyrmex</i>) | 225 | atriscapis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | balzani, Emery (<i>g. Acromyrmex</i>) | 351 |
| arnoldi, For. (<i>g. Carebara</i>) | 220 | atrociro, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 85 | balzani, Emery (<i>g. Lundella</i>) | 292 |
| arnoldi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | atrophispina, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 | balzani, Emery (<i>g. Megalomyrmex</i>) | 190 |
| arnoldi, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 | atrox, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 85 | balzani, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 104 |
| arnoldi, For. (<i>g. Ocyrmex</i>) | 271 | atrox, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | balzani, Emery (<i>g. Proceromyrmex</i>) | 301 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|----------|--|----------|---|-------|
| balzani, Emery (<i>g. Rhopalothrix</i>) | 328 | bellicosa, F. Sm. (<i>g. Pheidolegiton</i>) | 212 | biguttatus, Emery (<i>g. Cryptocerus</i>) | 309 |
| bambusarum, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | bellii, For. (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 | biimpresca, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 155 |
| bandarensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 | bellii, For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 288 | bilimeki, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 109 |
| bandarensis, For. (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | belti, Emery (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | bimaculata, F. Sm. (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 |
| bandarensis, For. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 | belti, For. (<i>g. Atopula</i>) | 243 | bimaculatus, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 309 |
| banksi, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 183 | belti, For. (<i>g. Procrystocerus</i>) | 301 | bimons, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 |
| banksi, For. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 | bengalensis, For. (<i>g. Ceratopheidole</i>) | 113 | binghami, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 |
| bantonana, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | bengalensis, For. (<i>g. Oligomyrma</i>) | 217 | binghami, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 |
| barbaro-structor, D. T. (<i>g. Messor</i>) | 73 | benitensis, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 | binghami, For. (<i>g. Sima</i>) | 25 |
| barbarus, L. (<i>g. Messor</i>) | 69 | bequaerti, For. (<i>g. Catantulus</i>) | 296 | bingo, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 137 |
| barbata, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | bequaerti, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 | binodis, F. (<i>g. Messor</i>) | 69 |
| barbatulum, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 181 | bequaerti, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 183 | binodis, L. (<i>g. Tetramorium</i>) | 276 |
| barbatulum, Mayr (<i>g. Monomorium</i>) | 175, 176 | bequaerti, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | biolleyi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 |
| barbatus, Emery (<i>g. Ocyomyrma</i>) | 270 | bequaerti, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 | biolleyi, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 322 |
| barbatus, F. Sm. (<i>g. Pogonomyrma</i>) | 46 | bergi, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 102 | bipartita, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 |
| barbigier, Emery (<i>g. Ocyomyrma</i>) | 270 | bergi, Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 37 | bipartita, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 282 |
| barbigula, Wheel. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 61 | berlandi, Bondr. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 | birmana, For. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 122 |
| barbouri, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | bernhardae, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 87 | birmana, For. (<i>g. Sima</i>) | 25 |
| basalis, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | berthoudi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | birmanus, Emery (<i>g. Lophomyrma</i>) | 269 |
| basalis, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 309 | bessarabica, Nass. (<i>g. Myrmica</i>) | 49 | biroi, Emery (<i>g. Adelomyrma</i>) | 209 |
| basalis, F. Sm. (<i>g. Monomorium</i>) | 180 | bessoni, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | biroi, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 |
| basalis, F. Sm. (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 | bessoni, For. (<i>g. Xiphomyrma</i>) | 287 | biroi, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 82 |
| batesi, Emery (<i>g. Rhopalothrix</i>) | 328 | beta, For. (<i>g. Oligomyrma</i>) | 217 | biroi, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 |
| batesi, For. (<i>g. Cardiacodondyla</i>) | 125 | beyrichi, Mayr (<i>g. Vollenhovia</i>) | 246 | biroi, For. (<i>g. Epixenus</i>) | 185 |
| batesi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 155 | bhavanae, Bingh. (<i>g. Ceratopheidole</i>) | 113 | biroi, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 |
| batesi, For. (<i>g. Procrystocerus</i>) | 302 | bicarinata, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | biroi, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 |
| batesi, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 | bicarinata, Sant. (<i>g. Carebara</i>) | 221 | biroi, Szab. (<i>g. Rhopalothrix</i>) | 329 |
| batanga, For. (<i>g. Catantulus</i>) | 296 | bicolor, Buckl. (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 | biscutata, F. (<i>g. Atta?</i>) | 351 |
| batensis, For. (<i>g. Messor</i>) | 74 | bicolor, Emery (<i>g. Carebarella</i>) | 194 | bismarckensis, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 277 |
| bautis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | bicolor, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 176 | bismarcki, For. (<i>g. Xiphomyrma</i>) | 288 |
| baudueri, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 323 | bicolor, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | bison, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 |
| baumi, For. (<i>g. Catantulus</i>) | 296 | bicolor, Emery (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | bisphaerica, For. (<i>g. Atta</i>) | 355 |
| baumi, For. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 122 | bicolor, Emery (<i>g. Pristomyrma</i>) | 234 | bispinosa, For. (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 |
| bayeri, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | bicolor, F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 | bispinosus, Spin. (<i>g. Pogonomyrma</i>) | 47 |
| beauforti, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 86 | bicolor, Guér. (<i>g. Meranoplus</i>) | 227, 228 | bituberculatus, F. (<i>g. Megalomyrma</i>) | 190 |
| boccarti, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 64 | bicolor, Guér. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 29 | blanci, André (<i>g. Gonolomia</i>) | 75 |
| boccarti, Emery (<i>g. Calyptomyrma</i>) | 224, 225 | bicolor, Viehm. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | blanda, F. Sm. (<i>g. Rogeria</i>) | 268 |
| boccarti, Emery (<i>g. Melissotarsus</i>) | 119 | biconstricta, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | blochmanni, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 282 |
| bedoti, Emery (<i>g. Lophomyrma</i>) | 209 | biconvexa, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | bluntschlii, For. (<i>g. Ceratopheidole</i>) | 113 |
| beduina, Emery (<i>g. Messor</i>) | 72 | biconvexa, Sant. (<i>g. Strumigenys</i>) | 324 | boerorum, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 |
| beebe, Wheel. (<i>g. Glaucomyrmex</i>) | 356 | bicorne, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 170 | boerorum, Sant. (<i>g. Monomorium</i>) | 175 |
| behanzini, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 | bicornis, For. (<i>g. Cyphomyrma</i>) | 324 | boerorum, Sant. (<i>g. Strumigenys</i>) | 324 |
| belgaensis, For. (<i>g. Xiphomyrma</i>) | 288 | bicornis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 111 | bogdanovi, Ruzsky (<i>g. Cardiacodondyla</i>) | 125 |
| belgranoi, Sant. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | bidens, Först. (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | bogischii, Wheel. (<i>g. Monomorium</i>) | 170 |
| belisarius, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 203 | bidentata, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 355 | bogjawlenskii, Ruzski (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 |
| belli, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 178 | bidentatum, Mayr (<i>g. Monomorium</i>) | 169 | bohlsi, Emery (<i>g. Cryptocerus</i>) | 309 |
| | | biemarginata, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 154 | bolai, Mayr (<i>g. Rhopalothrix</i>) | 329 |
| | | biformis, André (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 | boliviensis, Emery (<i>g. Acromyrmex</i>) | 349 |
| | | bifoveolata, Mayr (<i>g. Sima</i>) | 27 | bombalensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 |
| | | bigibbosus, Emery (<i>g. Cyphomyrma</i>) | 341 | bonariensis, Emery (<i>g. Acromyrmex</i>) | 349 |
| | | | | bondroiti, Sant. (<i>g. Meranoplus</i>) | 227 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|----------|--|-------|---|----------|
| boopis, Rog. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | brevinodis, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 | brunnescens, Wheel. (<i>g. Leptothorax</i>) | 259 |
| bordagei, Bondr. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 | brevipennis, F. Sm. (<i>g. Pogonomyrma</i>) | 46 | brunni, For. (<i>g. Messor</i>) | 74 |
| borealis, Wheel. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 | brevipes, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | bruta, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 |
| borinquenensis, Wheel. (<i>g. Myoceturus</i>) | 335 | brevis, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 | buccalis, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 |
| borinquenensis, Wheel. (<i>Pheidole</i>) | 106 | breviscapa, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | bucculenta, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 |
| borinquenensis, Wheel. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | brevistosus, For. (<i>g. Catantacus</i>) | 297 | bucheti, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 251 |
| borneensis, André (<i>g. Crematogaster</i>) | 137, 138 | brevispinosa, Emery (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | buchholzi, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 88 |
| borneensis, Wheel. (<i>g. Dilobocondyla</i>) | 241 | brevispinosa, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | buchneri, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 154, 155 |
| bos, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | brevispinosa, Stitz (<i>g. Messor</i>) | 72 | buddhae, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 150 |
| bothae, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 87 | brevispinosa, Stitz (<i>g. Trigliphothrix</i>) | 273 | buddhae, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 |
| bothae, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 279 | brevispinosa, Wheel. (<i>g. Myrmica</i>) | 37 | bugnioni, For. (<i>g. Aneides</i>) | 214 |
| bottogei, Emery (<i>g. Teratium</i>) | 242 | brevispinosus, Emery (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 233 | bugnioni, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 251 |
| bougnei, For. (<i>g. Trigliphothrix</i>) | 273 | briegi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 155 | bugnioni, For. (<i>g. Messor</i>) | 69 |
| bouvardi, Sant. (<i>g. Oligomyrma</i>) | 217 | britoi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 100 | bulawayana, For. (<i>g. Sima</i>) | 24 |
| bouvieri, Bondr. (<i>g. Messor</i>) | 72 | brittoni, Wheel. (<i>g. Cyphomyrma</i>) | 343 | bulawayensis, Arnold (<i>g. Trigliphothrix</i>) | 273 |
| branneri, Mann. (<i>g. Vollehenovia</i>) | 164 | brookei, For. (<i>g. Catantacus</i>) | 298 | bulawayensis, For. (<i>g. Catantacus</i>) | 296 |
| bradleyi, Wheel. (<i>g. Leptothorax</i>) | 258 | broomensis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 184 | bulawayensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 |
| bradleyi, Wheel. (<i>g. Myrmica</i>) | 43 | brounii, For. (<i>g. Huberia</i>) | 165 | bulawayensis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 184 |
| branneri, Mann. (<i>g. Apterostigma</i>) | 338 | bruchella, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | bulawayensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 |
| brasilensis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | bruchi, For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 351 | bulawayensis, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 |
| brasilensis, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | bruchi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | bulgarica, For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 125 |
| brasilensis, Wheel. (<i>g. Blepharidatta</i>) | 316 | bruchi, For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 309 | bulgaricus, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 |
| braueri, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | bruchi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 | burchelli, For. (<i>g. Sericomyrma</i>) | 339 |
| braueri, Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 | bruchi, For. (<i>g. Pogonomyrma</i>) | 47 | burtosi, Mann. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 |
| braunsi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 | bruchi, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | busscholdsi, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 |
| braunsi, For. (<i>g. Messor</i>) | 73 | bruchi, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 322 | butteli, For. (<i>g. Aneides</i>) | 215 |
| braunsi, For. (<i>g. Sima</i>) | 27 | bruchi, Sant. (<i>g. Cyphomyrma</i>) | 341 | butteli, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 159 |
| braunsi, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 | bruchi, Sant. (<i>g. Sericomyrma</i>) | 339 | butteli, For. (<i>g. Liomyrma</i>) | 191 |
| braunsi, Mayr (<i>g. Monomorium</i>) | 171 | bruchiella n. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | butteli, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 |
| brazzavillei, Buckl. (<i>g. Solenopsis</i>) | 197 | bruesi, Wheel. (<i>g. Ceratophloeidae</i>) | 113 | butteli, For. (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 |
| brazzavillei, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | bruesi, Wheel. (<i>g. Myrmica</i>) | 39 | butteli, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 |
| brazzavillei, Sant. (<i>g. Catantacus</i>) | 297 | bruesi, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 100 | butteli, For. (<i>g. Proatta</i>) | 334 |
| brevarmata, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | brunea, D. T. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 | butteli, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 |
| brevibarbis, Emery (<i>g. Pogonomyrma</i>) | 147 | brunea, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 | butteli, For. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 |
| brevicipes, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 355 | brunnescens, D. T. (<i>g. Crematogaster</i>) | 150 | buttgenbachii, For. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 123 |
| brevicollis, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 65 | brunni, For. (<i>g. Oligomyrma</i>) | 217 | | |
| brevicornis, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 102 | bruni, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 | cabrerae, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 |
| brevicornis, Mayr (<i>g. Stenamma</i>) | 54 | brunnea, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 171 | cabylica, Stitz. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 62 |
| brevicornis, Emery (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | brunnea, For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 350 | cachmiriensis, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 41 |
| brevicornis, Emery (<i>g. Rhyssalus</i>) | 329 | brunnea, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 | cacodyma, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 |
| brevicornis, Emery (<i>g. Sima</i>) | 25 | brunnea, For. (<i>g. Tranopelta</i>) | 193 | caecodemon, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 |
| brevicornis, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | brunnea, F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 | caecozela, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 |
| brevicornis, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 276 | brunnea, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | calculata, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 137, 148 |
| brevicornis, Emery (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 | brunnea, Sant. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 123 | caduca, Motsch. (<i>g. Messor</i>) | 72 |
| brevicornis, Emery (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 | brunnea, W. Saund. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 122 | caeca, Jerd. (<i>g. ?</i>) | 355 |
| brevicornis, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | brunneicornis, For. (<i>g. Messor</i>) | 73 | caeciliae, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 32 |
| brevidentata, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | brunneipennis, André (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | caeciliae, For. (<i>g. Strongylognathus</i>) | 285 |
| brevidentata, For. (<i>g. Pogonomyrma</i>) | 237 | brunneola, n. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 | caespitosa, Walck. (<i>g. Tetramorium</i>) | 276 |
| brevinodis, Emery (<i>g. Myrmica</i>) | 37 | brunnescens, Mots. (<i>g. Crematogaster</i>) | 150 | caespitum, L. (<i>g. Tetramorium</i>) | 275, 276 |
| | | | | caespitum, Latr. (<i>g. Strongylognathus</i>) | 286 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|----------|--|-------|--|----------|
| <i>caespitum</i> , Zett. (<i>g. Myrmica</i>) | 40 | <i>carbonaria</i> , For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 125 | <i>censor</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 |
| <i>caffra</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | <i>carbonaria</i> , For. (<i>g. Myrmica</i>) | 41 | <i>centeotl</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 |
| <i>caffra</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 203 | <i>carbonaria</i> , Mayr (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 | <i>centrale</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 169 |
| <i>caffra</i> , Sant. (<i>g. Sima</i>) | 24 | <i>carbonaria</i> , Perg. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 | <i>cephalica</i> , F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 109 |
| <i>calirusiana</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 91 | <i>carbonaria</i> , Perg. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | <i>cephalica</i> , F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 32 |
| <i>caldarus</i> , Rog. (<i>g. Tetramorium</i>) | 279 | <i>carbonarium</i> , Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | <i>cephalotes</i> , Emery (<i>g. Messor</i>) | 73 |
| <i>calderoni</i> , For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 261 | <i>carbonarium</i> , F. Sm. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 | <i>cephalotes</i> , F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 |
| <i>calderoni</i> , For. (<i>g. Myrmica</i>) | 43 | <i>carbonarius</i> , Mayr (<i>g. Proctocerus</i>) | 301 | <i>cephalotes</i> , F. Sm. (<i>g. Solenopsis</i>) | 197 |
| <i>caledonica</i> , André (<i>g. Lordomyrma</i>) | 239 | <i>carbonescens</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 137 | <i>cephalotes</i> , Gerst. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 |
| <i>calens</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | <i>carettei</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | <i>cephalotes</i> , L. (<i>g. Atta</i>) | 352, 353 |
| <i>calens</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | <i>carhuensis</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | <i>cephalotes</i> , Latr. etc. (<i>g. Atta</i>) | 353 |
| <i>calida</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 276 | <i>caribaea</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | <i>ceramensis</i> , Stütz (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 274 |
| <i>calida</i> , F. Sm. (<i>g. Pheidologeton</i>) | 212 | <i>carinata</i> , F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 355 | <i>cerasi</i> , Fitch. (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 |
| <i>californica</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 | <i>carinata</i> , F. Sm. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 122 | <i>cerebrosior</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 |
| <i>californica</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | <i>carinata</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | <i>ceres</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 |
| <i>californicus</i> , Buckl. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 46 | <i>carinatus</i> , Stütz (<i>g. Liomyrmex</i>) | 191 | <i>cervicornis</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 82 |
| <i>calverti</i> , Wheel. (<i>g. Apterostigma</i>) | 338 | <i>cariniceps</i> , Guér. (<i>g. Tetramorium</i>) | 278 | <i>ceylonensis</i> , For. (<i>g. Anelus</i>) | 214 |
| <i>camena</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 154 | <i>carinivolum</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | <i>ceylonensis</i> , For. (<i>g. Anelus</i>) | 214 |
| <i>cameroni</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 104 | <i>carminis</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | <i>ceylonensis</i> , For. (<i>g. Sima</i>) | 24 |
| <i>camerunensis</i> , Mayr (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 | <i>caroli</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | <i>ceylonica</i> , Emery (<i>g. Atopula</i>) | 213 |
| <i>campana</i> , Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 62 | <i>caroli</i> , Wheel. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 346 | <i>ceylonica</i> , Motsch. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 |
| <i>campestris</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | <i>carolinensis</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | <i>chacoensis</i> , Sant. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 349 |
| <i>canadensis</i> , Prov. (<i>g. Leptothorax</i>) | 261 | <i>carolinensis</i> , Wheel. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 | <i>chalca</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 |
| <i>canadensis</i> , Wheel. (<i>g. Myrmica</i>) | 37 | <i>caspica</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 130 | <i>chamberlini</i> , Wheel. (<i>g. Nocomessor</i>) | 67 |
| <i>canariensis</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | <i>casta</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | <i>chamberlini</i> , Wheel. (<i>g. Symmyrmica</i>) | 204 |
| <i>canescens</i> , Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 62 | <i>castanea</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 | <i>championi</i> , For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 341 |
| <i>canescens</i> , F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 | <i>castanea</i> , F. Sm. (<i>g. Carebara</i>) | 220 | <i>championi</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 |
| <i>canescens</i> , Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 | <i>castanea</i> , F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | <i>championi</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 |
| <i>canescens</i> , Wasm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | <i>castanea</i> , F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 109 | <i>charjensis</i> , Sant. (<i>g. Cataulacus</i>) | 297 |
| <i>capax</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 | <i>castanea</i> , Mayr (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 109 | <i>chasei</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 |
| <i>capellinii</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | <i>castanea</i> , Stütz (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | <i>chasei</i> , For. (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 |
| <i>capense</i> , Mayr (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 | <i>castanea</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | <i>chefteti</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 276 |
| <i>capensis</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 87 | <i>castanea</i> , Wheel. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | <i>chiarinii</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 |
| <i>capensis</i> , Emery (<i>g. Sima</i>) | 27 | <i>castaneus</i> , F. Sm. (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 | <i>chilensis</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 99 |
| <i>capensis</i> , F. Sm. (<i>g. Sima</i>) | 24 | <i>castor</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | <i>chillagöensis</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 |
| <i>capensis</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | <i>catalinae</i> , Wheel. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | <i>chilosensis</i> , Wheel. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 351 |
| <i>capensis</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 84 | <i>cataractae</i> , Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | <i>chlœe</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 |
| <i>capensis</i> , Mayr (<i>g. Sima</i>) | 24 | <i>cataractae</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | <i>chlorotica</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 |
| <i>capensis</i> , Mayr (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | <i>cataulacoides</i> , Stütz (<i>g. Driobcondyla</i>) | 241 | <i>chobauti</i> , Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 175, 176 |
| <i>capitata</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | <i>catella</i> , Sant. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | <i>christae</i> , For. (<i>g. Dacryon</i>) | 235 |
| <i>capitata</i> , F. Sm. (<i>g. Strumigenys</i>) | 323, 324 | <i>caustica</i> , Kollar (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 | <i>christiei</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 |
| <i>capitata</i> , Latr. (<i>g. Messor</i>) | 69 | <i>cavannae</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 93 | <i>christmasensis</i> , For. (<i>g. Meranoplus</i>) | 229 |
| <i>capitatus</i> , Emery (<i>g. Messor</i>) | 72 | <i>caviceps</i> , For. (<i>g. Messor</i>) | 73 | <i>christophersenii</i> , For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 |
| <i>capperi</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | <i>cavigenis</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | <i>christophersenii</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 |
| <i>capitosa</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 | <i>cavifrons</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 111 | <i>christophi</i> , Emery (<i>g. Strongylo-</i> | |
| <i>carapuna</i> , Mann (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | <i>cavinota</i> , Stütz (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | <i>gnathus</i>) | 285 |
| <i>carapuna</i> , Mann (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 29 | <i>cearensis</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 | <i>christophi</i> , Ruzsky, etc. (<i>g. Strongylo-</i> | |
| <i>carbo</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 178 | <i>cecconii</i> , Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 64 | <i>gnathus</i>) | 286 |
| <i>carbonaria</i> , F. Sm. (<i>g. Sima</i>) | 25 | <i>cecconii</i> , Emery (<i>g. Strongylo-</i> | 286 | <i>christowitchi</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 |
| <i>carbonaria</i> , F. Sm. (<i>g. Sima</i>) | 26 | <i>cedarensis</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | <i>chubutensis</i> , For. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 |
| <i>carbonaria</i> , F. Sm. (<i>g. Sima</i>) | 26 | <i>cellarum</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | | |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|----------|--|----------|---|----------|
| chyzeri, Emery (g. <i>Orestogastus</i>) | 318 | coggii, Emery (g. <i>Pristomyrmex</i>) | 233 | congolensis, For. (g. <i>Myrmecaria</i>) | 123 |
| chyzeri, Emery (g. <i>Strumigenys</i>) | 321 | cognata, Sant. (g. <i>Strumigenys</i>) | 234 | congolensis, For. (g. <i>Oligomyrmex</i>) | 217 |
| chicaticulosa, Rog. (g. <i>Crematogaster</i>) | 146 | cognatus, F. Sm. (g. <i>Myrmecocryptus</i>) | 237 | congruus, F. Sm. (g. <i>Leptothorax</i>) | 253 |
| ciliata, Mayr (g. <i>Rhopalothorax</i>) | 328, 329 | colletae, Sant. (g. <i>Leptothorax</i>) | 304 | conica, Viehm. (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 62 |
| cincta, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 146 | collare, Emery (g. <i>Apertostigma</i>) | 338 | conicollis, Emery (g. <i>Ischnomyrmex</i>) | 114 |
| cincta, Wheel. (g. <i>Monomorium</i>) | 170 | collaris, Emery (g. <i>Myrmecocryptus</i>) | 336 | conigera, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 87 |
| cingulata, F. Sm. (g. <i>Pheidole</i>) | 190 | colluta, Sant. (g. <i>Tetramorium</i>) | 282 | connectens, Emery (g. <i>Stegomyrmex</i>) | 315 |
| cingulata, Schenck (g. <i>Leptothorax</i>) | 255 | colobopsis, Mann (g. <i>Pheidole</i>) | 112 | consanguinea, Sant. (g. <i>Myrmecaria</i>) | 123 |
| cinnabari, Rog. (g. <i>Monomorium</i>) | 172 | coloradensis, Buckl. (g. <i>Solenopsis</i>) | 197 | conspersa, Emery (g. <i>Strumigenys</i>) | 325 |
| cinnamomea, Sant. (g. <i>Tetramorium</i>) | 282 | colorata, Sant. (g. <i>Leptothorax</i>) | 250 | constanciae, Arnold (g. <i>Triglyphus</i>) | 273 |
| cisplatinialis, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 136 | colorem, Mayr (g. <i>Tetramorium</i>) | 282 | constanciae, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 90 |
| civa, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 151 | colossus, Gerst. (g. <i>Carebara</i>) | 220 | 'contenens, Walk. (g. ?) | 355 |
| cladoidea, F. Sm. (g. <i>Pseudomyrmex</i>) | 30 | columbiana, Buckl. (g. <i>Crematogaster</i>) | 141 | conductor, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 146 |
| dandelina, Först. (g. <i>Myrmica</i>) | 41 | columbica, For. (g. <i>Atta</i>) | 354 | constipata, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 107 |
| clara, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 181 | columbica, For. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 307 | contenta, Mayr. (g. <i>Crematogaster</i>) | 149, 150 |
| clara, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 141 | cumbica, For. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 307 | contigua, F. Sm. (g. <i>Ischnomyrmex</i>) | 174 |
| clara, Sant. (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 65 | cumbica, For. (g. <i>Tranopala</i>) | 193 | continentis, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 282 |
| clarior, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 152 | cumbica, Guér. (g. <i>Atta</i>) | 353 | continentis, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 96 |
| clarior, For. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 309 | cumbicus, For. (g. <i>Pogonomyrmex</i>) | 49 | continentis, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 282 |
| clariventris, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 155 | comalensis, Wheel. (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 342 | continua, For. (g. <i>Sima</i>) | 28 |
| clathratus, Emery (g. <i>Procrystocerus</i>) | 301 | comanche, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 99 | convarius, For. (g. <i>Pseudomyrmex</i>) | 34 |
| clavata, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 88 | comanche, Wheel. (g. <i>Pogonomyrmex</i>) | 46 | convergens, For. (g. <i>Pseudomyrmex</i>) | 237 |
| clavatus, n. (g. <i>Monomorium</i>) | 178 | comata, F. Sm. (g. <i>Pheidole</i>) | 37 | convergens, Mayr (g. <i>Procrystocerus</i>) | 302 |
| clavatus, Sant. (g. <i>Sima</i>) | 27 | commarginata, Ruzsky (g. <i>Myrmica</i>) | 97 | convexa, For. (g. <i>Procrystocerus</i>) | 301 |
| clavicorne, André (g. <i>Monomorium</i>) | 183 | commista, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 91 | convexiceps, Mayr (g. <i>Basiletes</i>) | 328 |
| clavicorne, Mayr (g. <i>Monomorium</i>) | 183 | commutata, Mayr (g. <i>Pheidole</i>) | 104 | convexus, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 253 |
| clavipilis, Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 250 | complanatus, Guér. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 307 | convexus, Sant. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 309 |
| claviseti, Sant. (g. <i>Calyptomyrmex</i>) | 225 | compressa, Rog. (g. <i>Sima</i>) | 25 | convexilopea, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 138 |
| clermense, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 156 | compressa, Wheel. (g. <i>Monomorium</i>) | 173 | convicta, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 134 |
| cleps, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 148 | concava, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 153 | convivialis, Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 261 |
| cleptomana, Sant. (g. <i>Solenopsis</i>) | 203 | concaeva, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 153 | coconorensis, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 283 |
| cleptomana, For. (g. <i>Strumigenys</i>) | 324 | concedens, Sant. (g. <i>Andalus</i>) | 213 | coconorensis, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 91 |
| clivorum, Ruzsky (g. <i>Messor</i>) | 70 | concentrica, Emery (g. <i>Procrystocerus</i>) | 302 | cooperi, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 148 |
| clousoe, For. (g. <i>Acromyrmex</i>) | 351 | concentrica, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 96 | ceptophylla, Guér. (g. <i>Atta</i>) | 355 |
| cluna, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 283 | concinna, Sant. (g. <i>Pheidole</i>) | 88 | corax, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 157 |
| clydia, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 142 | concinus, Mayr (g. <i>Oligomyrmex</i>) | 215, 217 | cordata, F. (g. <i>Daceton</i>) | 317 |
| clymene, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 148 | concolor, Emery (g. <i>Messor</i>) | 72 | cordatus, F. Sm. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 308 |
| clypeata, Emery (g. <i>Sima</i>) | 27 | concolor, F. Sm. (g. <i>Pseudomyrmex</i>) | 32 | cordatus, F. Sm. (g. <i>Meranopsis</i>) | 28 |
| clypeata, F. Sm. (g. <i>Solenopsis</i>) | 197 | concolor, Sant. (g. <i>Leptothorax</i>) | 249 | cordiae, For. (g. <i>Pseudomyrmex</i>) | 243 |
| clypeata, Rog. (g. <i>Strumigenys</i>) | 325 | concolor, Sant. (g. <i>Strumigenys</i>) | 324 | cordiae, Stütz (g. <i>Cryptocerus</i>) | 307 |
| clypeatus, F. (g. <i>Zacryptocerus</i>) | 304 | concolor, Viehm. (g. <i>Dilobocorydia</i>) | 241 | cordiceps, Mayr (g. <i>Pheidole</i>) | 100 |
| clypeatus, Mayr (g. <i>Leptothorax</i>) | 248 | concordia, Sant. (g. <i>Pheidole</i>) | 96 | cordieri, Bondr. (g. <i>Leptothorax</i>) | 253 |
| clypeatus, Szabo (g. <i>Ephritrus</i>) | 329 | conficta, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 90 | cordinoda, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 135 |
| clytemnestra, Emery (g. <i>Solenopsis</i>) | 199 | conficidusta, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 100 | cordobensis, For. (g. <i>Pseudomyrmex</i>) | 322 |
| coarctata, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 141 | conformis, Mayr (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 343 | cordovens, Mayr (g. <i>Strumigenys</i>) | 321 |
| coarctatus, Mayr (g. <i>Pogonomyrmex</i>) | 47 | confucii, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 281 | coriaceus, Stütz (g. <i>Calitulus</i>) | 296 |
| cockerelli, André (g. <i>Nomomessor</i>) | 47 | confusa, Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 153 | coriaria, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 155 |
| cockerelli, Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 259 | confusor, For. (g. <i>Pseudomyrmex</i>) | 33 | | |
| cockerelli, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 100 | | | | |
| coecum, For. (g. <i>Diplomirum</i>) | 191 | | | | |
| coecus, F. Sm. (g. <i>Liomyrmex</i>) | 195 | | | | |
| coelestis, Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 147 | | | | |
| coenulens, Sant. (g. <i>Monomorium</i>) | 176 | | | | |

| | Pages | | Pages | | Pages | |
|--|-------|--|----------|---|----------|--|
| coriarius, Mayr (g. <i>Procrystocerus</i>) | 301 | croceiventre, Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 169 | dalmasi, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 250 | |
| cornetzi, For. (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 345 | croceoides, For. (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 57 | dalyi, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 157 | |
| corniculata, Emery (g. <i>Myrmicocrypta</i>) | 336 | croceithorax, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 97 | damarensis, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 178 | |
| corniger, For. (g. <i>Oligomyrmex</i>) | 217 | crucheti, Sant. (g. <i>Myrmicaria</i>) | 123 | darii, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 254 | |
| cornigera, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 152 | crucis, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 134 | davidi, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 277 | |
| cornuta, For. (g. <i>Myrmicocrypta</i>) | 336 | crudeis, F. Sm. (g. <i>Pogonomyrmex</i>) | 45 | davisi, Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 258 | |
| cornutula, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 105 | cryptocera, Emery (g. <i>Lordomyrma</i>) | 239 | davisi, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 105 | |
| coronata, For. (g. <i>Acromyrmex</i>) | 350 | cryptocera, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 96 | debilior, For. (g. <i>Myrmica</i>) | 40 | |
| coronatus, F. (g. <i>Acromyrmex</i>) | 348 | cryptoceroides, Emery (g. <i>Atopomyrmex</i>) | 240 | debilis, Emery (g. <i>Tetramorium</i>) | 276 | |
| corrugata, Say (g. ?) | 355 | cryptocerus, Emery (g. <i>Calyptomyrmex</i>) | 225 | debilis, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 282 | |
| corsica, Emery (g. <i>Epimyrma</i>) | 263 | crystallina, Wheel. (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 346 | debilis, Först. (g. <i>Stenamma</i>) | 54 | |
| corticalis, For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 199 | cubaensis, For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | debilis, Mayr (g. <i>Solenopsis</i>) | 200 | |
| corticalis, Schenck (g. <i>Leptothorax</i>) | 253 | cubaensis, Mayr (g. <i>Pheidole</i>) | 109 | debilis, Sant. (g. <i>Oligomyrmex</i>) | 217 | |
| corticicola, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 135 | cubaensis, Wheel. (g. <i>Solenopsis</i>) | 199 | debilis, Walk. (g. ?) | 356 | |
| corticicola, Sant. (g. <i>Pheidole</i>) | 88 | cubangensis, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 88 | decamera, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 137, 138 | |
| corvina, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 134 | cucalensis, Sant. (g. <i>Tetramorium</i>) | 283 | decamera, Forel (g. <i>Triglyphothrix</i>) | 274 | |
| costatus, Emery (g. <i>Leptothorax</i>) | 250 | cuitensis, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 84 | decamerum, Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 184 | |
| costatus, Emery (g. <i>Xiphiomyrmex</i>) | 288 | cuitensis, For. (g. <i>Sima</i>) | 24 | decanica, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 95 | |
| costaurensis, Sant. (g. <i>Pheidole</i>) | 85 | culmicola, For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | decadens, Wheel. (g. <i>Myrmica</i>) | 37 | |
| costulata, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 150 | cultrigera, Mayr (g. <i>Strumigenys</i>) | 322 | decem, For. (g. <i>Decamorium</i>) | 289 | |
| cramptoni, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 105 | cunicularius, Mayr (g. <i>Pogonomyrmex</i>) | 47 | decem, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 112 | |
| crassicornis, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 132 | curaçensis, For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | decemarticulatus, Mayr (g. <i>Allomerus</i>) | 189 | |
| crassicornis, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 100 | cursor, F. Sm. (g. ?) | 355 | deceptrix, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 100 | |
| crassicornis, Mayr (g. <i>Strumigenys</i>) | 322 | curta, For. (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 65 | deciptens, Emery (g. <i>Solenopsis</i>) | 199 | |
| crassinoda, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 88 | curta, For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 199 | deciptens, For. (g. <i>Messor</i>) | 70 | |
| crassipes, Mayr (g. <i>Pheidole</i>) | 102 | curvibubens, Emery (g. <i>Rogeria</i>) | 267, 268 | deciptens, For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | |
| crassipilis, Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 261 | curvispina, For. (g. <i>Atopomyrmex</i>) | 240 | decollata, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 89 | |
| crassispina, For. (g. <i>Acromyrmex</i>) | 349 | curvispina, For. (g. <i>Meranoplus</i>) | 229 | decolor, Emery (g. <i>Acromyrmex</i>) | 349 | |
| crassispina, Sant. (g. <i>Catantulus</i>) | 296 | curvispina, Karav. (g. <i>Messor</i>) | 72 | deficiens, Emery (g. <i>Xiphiomyrmex</i>) | 288 | |
| crassispina, Sant. (g. <i>Leptothorax</i>) | 254 | curvispinosa, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 134 | defleta, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 148 | |
| crassiuscula, Emery (g. <i>Anelus</i>) | 214 | curvispinosum, Mayr (g. <i>Tetramorium</i>) | 284 | deformis, F. Sm. (g. <i>Crematogaster</i>) | 139 | |
| crassiuscula, Emery (g. <i>Sima</i>) | 25 | curvispinosus, André (g. <i>Leptothorax</i>) | 254 | deformis, Rog. Mayr (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 342 | |
| crenateipes, Mayr (g. <i>Cryptocerus</i>) | 309 | curvispinosus, Mayr (g. <i>Leptothorax</i>) | 258, 266 | defricta, Sant. (g. <i>Tetramorium</i>) | 283 | |
| creola, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 108 | curvistratus, For. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 310 | degeeri, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 146 | |
| cressoni, André (g. <i>Macromischa</i>) | 99 | curvithorax, Bondr. (g. <i>Leptothorax</i>) | 254 | degener, Sant. (g. <i>Catantulus</i>) | 297 | |
| cressoni, André (g. <i>Pheidole</i>) | 99 | curticeps, Wheel. (g. <i>Crematogaster</i>) | 152 | degener, Sant. (g. <i>Xiphiomyrmex</i>) | 267 | |
| cressoni, Emery (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 99 | cutulum, Emery (g. <i>Tetramorium</i>) | 284 | delagoensis, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 143, 146 | |
| cretica, Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 178 | cyanea, Wheel. (g. <i>Monomorium</i>) | 173 | delagoensis, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 178 | |
| cretica, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 254 | cyclops, Sant. (g. <i>Solenopsis</i>) | 203 | delagoensis, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 279 | |
| creticus, Emery (g. <i>Epixenus</i>) | 185 | cypristes, Emery (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 59 | delaparti, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 259 | |
| criniceps, Mayr (g. <i>Monomorium</i>) | 181 | | | delbrücki, For. (g. <i>Podomyrma</i>) | 237 | |
| crinicipito-sabiceps, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 182 | | | delecta, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 100 | |
| crinita, F. Sm. (g. <i>Myrmicaria</i>) | 122 | | | delinnoi, For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 201 | |
| crinosa, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 134 | | | delicula, For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 31 | |
| cristata, For. (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 57 | | | demens, Sant. (g. <i>Sima</i>) | 27 | |
| cristata, Sant. (g. <i>Cardiococondyla</i>) | 125 | | | dendrochrum, Viehm. (g. <i>Monomorium</i>) | 171 | |
| cristata, Stitz (g. <i>Tetramorium</i>) | 279 | | | dendroica, For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | |
| cristatus, Emery (g. <i>Cryptocerus</i>) | 308 | | | dentata, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 148 | |
| cristulata, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 280 | | | dentata, For. (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 342 | |
| crocea, André (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 57 | | | | | |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|----------|--|----------|---|----------|
| dentata, For. (g. <i>Messor</i>) | 72 | diecki, Emery (g. <i>Stenamma</i>) | 54 | dohertyi, Emery (g. <i>Strumigenys</i>) | 325 |
| dentata, Mayr (g. <i>Pheidole</i>) | 104 | diego, For. (g. <i>Sericomyrmex</i>) | 339 | dohrni, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 150 |
| denticollis, Emery (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 30 | difficilis, Emery (g. <i>Sima</i>) | 26 | dolenda, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 92 |
| denticornis, For. (g. <i>Messor</i>) | 74 | difficilis, Sant. (g. <i>Catanacrus</i>) | 297 | dolens, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 131 |
| denticulata, Emery (g. <i>Vollenhovia</i>) | 164 | <i>diffornis</i> , F. Sm. (g. <i>Crematogaster</i>) | 139 | dolichocephala, André (g. <i>Pheidole</i>) | 96 |
| denticulata, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 279 | <i>diffornis</i> , F. Sm. (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 340, 342 | dolichocephala, Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 158 |
| denticulata, Mayr (g. <i>Strumigenys</i>) | 322 | diffusa, Jerd. (g. <i>Crematogaster</i>) | 150 | | |
| denticulatum, Mayr (g. <i>Monomorium</i>) | 169 | diffusa, Jerd. (g. <i>Pheidole</i>) | 97 | dolichopsis, For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 |
| denticulatus, Emery (g. <i>Cryptocerus</i>) | 316 | dignata, Sant. (g. <i>Pheidole</i>) | 89 | domicola, Jerd. (g. ?) | 356 |
| denticulatus, Mayr (g. <i>Leptothorax</i>) | 249 | dilacerata, For. (g. <i>Myrmicocrypta</i>) | 336 | dominicensis, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 108 |
| denticulatus, Stitz (g. <i>Leptothorax</i>) | 252 | diligens, F. Sm. (g. ?) | 355 | donisthorpei, Crawl. (g. <i>Monomorium</i>) | 183 |
| dentigerum, Rog. (g. <i>Monomorium</i>) | 181 | diligens, F. Sm. (g. <i>Pheidole</i>) | 109 | doriae, Emery (g. <i>Strumigenys</i>) | 321 |
| dentiscapa, For. (g. <i>Messor</i>) | 72 | <i>diligentissima</i> , D. T. (g. <i>Pheidole</i>) | 355 | dolichops, Emery (g. <i>Solenopsis</i>) | 199 |
| dentiviridis, For. (g. <i>Pheidologeton</i>) | 213 | <i>diluta</i> , Nyl. (g. <i>Myrmica</i>) | 39 | <i>dolichopsis</i> , For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 33 |
| deplilis, Sant. (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 62 | <i>dimicans</i> , Walk. (g. <i>Meranoplus</i>) | 228 | <i>domestica</i> , Shuck. (g. <i>Monomorium</i>) | 174 |
| deplilis, Wheel. (g. <i>Crematogaster</i>) | 141 | dimidiata, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 107 | d'orbignyana, F. Sm. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 309 |
| deplanata, For. (g. <i>Sima</i>) | 28 | dimidiata, For. (g. <i>Acronymus</i>) | 348 | doriae, Emery (g. <i>Tetramorium</i>) | 280 |
| deplanata, Perg. (g. <i>Pheidole</i>) | 108 | dimidiata, For. (g. <i>Podomyrma</i>) | 238 | dregei, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 84 |
| deplanata, Ruzsky (g. <i>Myrmica</i>) | 38 | dimidiata, For. (g. <i>Sima</i>) | 27 | <i>dreuseni</i> , Mayr (g. <i>Solenopsis</i>) | 197 |
| deplanatus, Mayr (g. <i>Atopomyrmex</i>) | 240 | dimidiata, Rog. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 29 | dromedarius, Emery (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 166 |
| deponens, Walk. (g. <i>Crematogaster</i>) | 158 | dimidiata, Say. (g. <i>Myrmica</i>) | 37 | <i>dromedarius</i> , F. Sm. (g. <i>Myrmecaria</i>) | 52 |
| depressa, For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | dimidiatus, F. Sm. (g. <i>Meranoplus</i>) | 229 | dshungarica, Ruzsky (g. <i>Myrmica</i>) | 42 |
| depressa, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 277 | diminuta, Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 142 | dubia, Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 170 |
| depressa, Latr. (g. <i>Crematogaster</i>) | 154, 155 | diomedaea, Emery (g. <i>Tetramorium</i>) | 277 | dubia, For. (g. <i>Acronymus</i>) | 349 |
| depressoculus, For. (g. <i>Acronymus</i>) | 350 | dione, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 103 | dubia, For. (g. <i>Pogonomyrmex</i>) | 47 |
| depressus, Kl. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 309 | dirce, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 147 | <i>dubitus</i> , F. Sm. (g. <i>Cephalotes</i>) | 304 |
| desecta, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 150 | disciger, Mayr (g. <i>Acronymus</i>) | 349 | duckel, For. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 307 |
| deserticola, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 96 | disciger, Mayr (g. <i>Basicores</i>) | 328 | duckei, For. (g. <i>Megadomyrmex</i>) | 190 |
| deserticola, Ruzsky (g. <i>Solenopsis</i>) | 201 | discinodis, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 150 | duckei, For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 |
| desertorum, For. (g. <i>Triglyphothrix</i>) | 273 | discocephala, F. Sm. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 311 | dugasi, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 90 |
| desertorum, Wheel. (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 345 | discrepans, For. (g. <i>Apterostigma</i>) | 338 | dumeri, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 279 |
| desertorum, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 99 | discursans, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 99 | durbanensis, For. (g. <i>Catanacrus</i>) | 297 |
| desertorum, Wheel. (g. <i>Pogonomyrmex</i>) | 46 | diserta, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 178 | durbanensis, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 145 |
| despecta, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 180 | dispar, Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 180 | durbanensis, For. (g. <i>Sima</i>) | 27 |
| desperans, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 146 | dispar, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 132 | <i>dus</i> , F. Sm. (g. <i>Carebara</i>) | 220 |
| destefanii, Emery (g. <i>Strongylognathus</i>) | 285 | dispar, For. (g. <i>Vollenhovia</i>) | 164 | duykeni, For. (g. <i>Meranoplus</i>) | 229 |
| destructor, Jerd. (g. <i>Monomorium</i>) | 179, 180 | dissimilis, Jerd. (g. ?) | 356 | | |
| detrita, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 101 | distans, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 134 | ebbae, For. (g. <i>Strumigenys</i>) | 321 |
| detrinitodis, Emery (g. <i>Myrmica</i>) | 40 | distincta, F. Sm. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | ebenina, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 157 |
| devincta, Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 144 | distorta, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 111 | ebenina, For. (g. <i>Messor</i>) | 72 |
| dharmaalana, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 91 | <i>divergens</i> , Mayr (g. <i>Pheidole</i>) | 93 | ebenina, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 171 |
| diabola, Wheel. (g. <i>Solenopsis</i>) | 197 | diversa, Buckl. (g. ?) | 355 | ebrardi, For. (g. <i>Catanacrus</i>) | 298 |
| diabolus, Sant. (g. <i>Anelus</i>) | 214 | <i>diversa</i> , F. Sm. (g. <i>Pheidole</i>) | 110 | ecalcarata, Emery (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 60 |
| diana, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 104 | <i>diversipilosa</i> , Mayr (g. <i>Solenopsis</i>) | 203 | echinatodis, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 240, 250 |
| diana, Sant. (g. <i>Sima</i>) | 27 | diversipilosa, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 100 | | |
| <i>dichroa</i> , Emery (g. <i>Leptothorax</i>) | 254 | diversus, F. Sm. (g. <i>Meranoplus</i>) | 229 | echinator, For. (g. <i>Acronymus</i>) | 350 |
| <i>dichroa</i> , For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 33 | diversus, Jerd. (g. <i>Pheidologeton</i>) | 212 | ecitodora, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 101 |
| dichroum, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 173 | diversus, Mann (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 345 | <i>edax</i> , Forsk. (g. <i>Pheidole</i>) | 85 |
| dichrous, For. (g. <i>Meranoplus</i>) | 229 | divexa, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 103 | <i>edentata</i> , Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 149 |
| diidita, Walk. (g. ?) | 356 | divinans, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 91 | edentatum, Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 169 |
| | | do, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 283 | edentula, Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 137 |
| | | doddi, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 96 | edouardi, For. (g. <i>Xiphomyrmex</i>) | 287 |
| | | dohertyi, Emery (g. <i>Podomyrma</i>) | 238 | eduardi, For. (g. <i>Pristomyrmex</i>) | 233 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|----------|---|-------|---|-------|
| eduardi, For. (<i>Pseudomyrma</i>) | 32 | emeryi, Sant. (<i>Oxyopomyrmex</i>) | 76 | evallans, For. (<i>G. Crematogaster</i>) | 137 |
| eduardi, For. (<i>Solenopsis</i>) | 197 | emeryi, Wheel. (<i>G. Vollenhovia</i>) | 164 | evansi, Donisth. (<i>Monomorium</i>) | 181 |
| egens, For. (<i>Monomorium</i>) | 172 | emiliae, For. (<i>G. Pheidole</i>) | 101 | evelynae, For. (<i>G. Leptothorax</i>) | 249 |
| eggenus, Sant. (<i>G. Catantulus</i>) | 296 | emiliae, For. (<i>G. Strumigenys</i>) | 325 | exarata, Emery (<i>G. Pheidole</i>) | 102 |
| eggersi, Emery (<i>G. Strumigenys</i>) | 322 | emiliae, Sant. (<i>G. Solenopsis</i>) | 200 | exascata, For. (<i>G. Sina</i>) | 27 |
| egidyi, For. (<i>G. Crematogaster</i>) | 151 | emilli, For. (<i>G. Acromyrmex</i>) | 349 | exasperata, Mayr (<i>G. Pheidole</i>) | 90 |
| egregior, For. (<i>G. Crematogaster</i>) | 136 | emini, For. (<i>G. Trigliphothrix</i>) | 273 | exasperatum, Emery (<i>G. Tetramorium</i>) | 278 |
| ejecta, F. Sm. (<i>G. Pseudomyrma</i>) | 32 | emmae, Emery (<i>G. Epitritus</i>) | 327 | excavata, Mayr (<i>G. Pseudomyrma</i>) | 30 |
| eldoradensis, Wheel. (<i>G. Leptothorax</i>) | 258 | emmae, Emery (<i>G. Epitritus</i>) | 327 | excellens, Mayr (<i>G. Pheidole</i>) | 88 |
| eleates, For. (<i>G. Xiphomyrmex</i>) | 288 | emmae, For. (<i>G. Crematogaster</i>) | 156 | excensurae, For. (<i>G. Monomorium</i>) | 173 |
| elecebra, Wheel. (<i>G. Sympheidole</i>) | 115 | endophyta, For. (<i>G. Pseudomyrma</i>) | 33 | excisa, Mayr (<i>G. Crematogaster</i>) | 146 |
| electra, For. (<i>G. Solenopsis</i>) | 198 | enneamera, Emery (<i>G. Crematogaster</i>) | 138 | excisa, Mayr (<i>G. Pseudomyrma</i>) | 29 |
| elegans, Emery (<i>G. Cardiocondyla</i>) | 125 | enscrobata, For. (<i>G. Pheidole</i>) | 95 | excisus, Arnold (<i>G. Meranoplus</i>) | 227 |
| elegans, F. Sm. (<i>G. Crematogaster</i>) | 139 | ensifera, For. (<i>G. Aphanogaster</i>) | 65 | excursionis, Ruzsky (<i>G. Messor</i>) | 74 |
| elgans, F. Sm. (<i>G. Cryptocerus</i>) | 309 | ensifera, For. (<i>G. Crematogaster</i>) | 138 | exigua, André (<i>G. Myrmecaria</i>) | 122 |
| elegans, F. Sm. (<i>G. Pseudomyrma</i>) | 30 | ensifera, For. (<i>G. Pheidole</i>) | 89 | exigua, Buckl. (<i>G. Solenopsis</i>) | 200 |
| elegans, Sant. (<i>G. Tetramorium</i>) | 282 | epinotalis, Wheel. & Mann (<i>G. Neomessor</i>) | 67 | exigua, For. (<i>G. Solenopsis</i>) | 200 |
| eleonorae, For. (<i>G. Cardiocondyla</i>) | 125 | epiotes, Emery (<i>G. Aphanogaster</i>) | 58 | exigua, Mayr (<i>G. Pheidole</i>) | 107 |
| elisabethae, For. (<i>G. Tetramorium</i>) | 284 | equidentata, Arnold (<i>G. Sina</i>) | 27 | exigua, Ruzsky (<i>G. Myrmica</i>) | 41 |
| eliseae, Emery (<i>G. Pheidole</i>) | 94 | erecta, Emery (<i>G. Tetramorium</i>) | 279 | exigua, Wheel. (<i>G. Crematogaster</i>) | 133 |
| ellenriederi, For. (<i>G. Cryptocerus</i>) | 310 | erecta, Mayr (<i>G. Crematogaster</i>) | 135 | exiguus, For. (<i>G. Monomorium</i>) | 184 |
| elongata, For. (<i>G. Podomyrma</i>) | 237 | ergatogyna, Wheel. (<i>G. Monomorium</i>) | 173 | exiguus, F. Sm. (<i>G. Cryptocerus</i>) | 307 |
| elongata, Mayr (<i>G. Pseudomyrma</i>) | 32 | ericae, Arnold (<i>G. Tetramorium</i>) | 280 | exilis, Emery (<i>G. Leptothorax</i>) | 254 |
| elongata, Rog. (<i>G. Strumigenys</i>) | 322 | erinaceus, Stitz (<i>G. Catantulus</i>) | 296 | exoleta, Sant. (<i>G. Tetramorium</i>) | 281 |
| elongata, Stitz (<i>G. Sina</i>) | 24 | erichi, Sant. (<i>G. Leptothorax</i>) | 252 | exornatum, Sant. (<i>G. Microdactylon</i>) | 317 |
| elongatula, D. T. (<i>G. Pseudomyrma</i>) | 32 | eristi, Sant. (<i>G. Pheidole</i>) | 90 | extremis, For. (<i>G. Monomorium</i>) | 170 |
| elongatula, For. (<i>G. Pheidole</i>) | 106 | erubens, For. (<i>G. Pheidole</i>) | 99 | | |
| elongatus, Kl. (<i>G. Cryptocerus</i>) | 307 | erythraea, Emery (<i>G. Pheidole</i>) | 87 | faber, F. Sm. (<i>G. Pseudomyrma</i>) | 30 |
| emacerata, Sant. (<i>G. Sina</i>) | 24 | erythraea, Emery (<i>G. Sina</i>) | 27 | fabricans, For. (<i>G. Crematogaster</i>) | 150 |
| emarginata, For. (<i>G. Pseudomyrma</i>) | 32 | erythraea, Emery (<i>G. Solenopsis</i>) | 203 | fabricator, F. Sm. (<i>G. Pheidole</i>) | 104 |
| emarginata, Mayr (<i>G. Strumigenys</i>) | 324 | erythraeus, Emery (<i>G. Oligomyrmex</i>) | 217 | faf, For. (<i>G. Monomorium</i>) | 176 |
| emarginatus, Schenck (<i>G. Strongylognathus</i>) | 286 | erythrothorax, Lund (<i>G. ?</i>) | 355 | fagi, Ruzsky (<i>G. Leptothorax</i>) | 262 |
| emdeni, For. (<i>G. Strumigenys</i>) | 321 | escherichi, For. (<i>G. Dilobocorydia</i>) | 241 | faisonsica, For. (<i>G. Pheidole</i>) | 104 |
| emersoni, Wheel. (<i>G. Leptothorax</i>) | 248, 261 | escherichi, For. (<i>G. Pheidole</i>) | 88 | fajumensis, For. (<i>G. Cardiocondyla</i>) | 126 |
| emeryana, For. (<i>G. Myrmica</i>) | 41 | escherichi, For. (<i>G. Rhopalomastix</i>) | 119 | fallax, Mayr (<i>G. Pheidole</i>) | 100 |
| emeryi, Emery (<i>G. Xenometra</i>) | 127 | escherichi, For. (<i>G. Strumigenys</i>) | 324 | famelicca, F. Sm. (<i>G. Aphanogaster</i>) | 57 |
| emeryi, For. (<i>G. Calyptomyrmex</i>) | 225 | escherichi, For. (<i>G. Vollenhovia</i>) | 164 | farinosus, Emery (<i>G. Cyphomyrmex</i>) | 345 |
| emeryi, For. (<i>G. Calyptomyrmex</i>) | 225 | escherichi, For. (<i>G. Xiphomyrmex</i>) | 287 | farquharensis, For. (<i>G. Pheidole</i>) | 107 |
| emeryi, For. (<i>G. Cardiocondyla</i>) | 125 | esta, For. (<i>G. Rhoptyomyrmex</i>) | 290 | fastidia, For. (<i>G. Pheidole</i>) | 111 |
| emeryi, For. (<i>G. Crematogaster</i>) | 133 | estebania, Perg. (<i>G. Pogonomyrmex</i>) | 46 | fauconneti, For. (<i>G. Crematogaster</i>) | 153 |
| emeryi, For. (<i>G. Cryptocerus</i>) | 309 | ethica, For. (<i>G. Pseudomyrma</i>) | 32 | faurei, Sant. (<i>G. Monomorium</i>) | 184 |
| emeryi, For. (<i>G. Cyphomyrmex</i>) | 343 | ethica, For. (<i>G. Xiphomyrmex</i>) | 288 | faux, Emery (<i>G. Aphanogaster</i>) | 65 |
| emeryi, For. (<i>G. Megalomyrmex</i>) | 190 | etiolata, Wheel. (<i>G. Crematogaster</i>) | 141 | feae, Emery (<i>G. Pheidole</i>) | 91 |
| emeryi, For. (<i>G. Melissotarsus</i>) | 119 | eubos, For. (<i>G. Pheidole</i>) | 96 | feae, Emery (<i>G. Strumigenys</i>) | 321 |
| emeryi, For. (<i>G. Rhopalothrix</i>) | 329 | eucarnitae, For. (<i>G. Mycocepurus</i>) | 335 | femorata, Emery (<i>G. Tetramorium</i>) | 282 |
| emeryi, For. (<i>G. Pseudomyrma</i>) | 27 | eudoxia, For. (<i>G. Tetramorium</i>) | 282 | femorata, F. Sm. (<i>G. Pseudomyrma</i>) | 237 |
| emeryi, Krausse (<i>G. Pheidole</i>) | 86 | eumenoides, Gerst. (<i>G. Myrmecaria</i>) | 123 | femorata, Motsch (<i>G. Sina</i>) | 25 |
| emeryi, Mayr (<i>G. Monomorium</i>) | 176 | europaea, For. (<i>G. Myrmica</i>) | 39 | femoratus, F. Sm. (<i>G. Cryptocerus</i>) | 307 |
| emeryi, Mayr (<i>G. Pheidole</i>) | 99 | eurycerus, Emery (<i>G. Epitritus</i>) | 327 | fenestralis, F. Sm. (<i>G. Cryptocerus</i>) | 309 |
| emeryi, Mayr (<i>G. Tetramorium</i>) | 280 | eurydice, For. (<i>G. Crematogaster</i>) | 152 | fenestrata, F. Sm. (<i>G. Meranoplus</i>) | 229 |
| | | | | fergusoni, For. (<i>G. Pheidole</i>) | 91 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|----------|---|---------------|--|----------|
| fergusoni, For. (g. <i>Sima</i>) | 26 | flavidula, Nyl. (g. <i>Solenopsis</i>) | 202 | fortior, Sant. (g. <i>Oecomyrmex</i>) | 273 |
| fergusoni, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 284 | flavidula, Wheel. & Mann (g. <i>Macromischa</i>) | 246 | fortis, For. (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 343 |
| fernandensis, Stütz (g. <i>Catantolus</i>) | 296 | flavidus, Perg. (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 341 | fortis, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 276 |
| ferox, Emery (g. <i>Acanthomyrmex</i>) | 235 | flavipes, Emery (g. <i>Xiphomyrmex</i>) | 288 | fortunata, For. (g. <i>Phidole</i>) | 100 |
| ferox, Ruzsky (g. <i>Tetramorium</i>) | 277 | flavispinus, André (g. <i>Leptothorax</i>) | 254 | fossulata, For. (g. <i>Phidole</i>) | 92 |
| ferrarii, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 151 | flavitaris, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 139 | fossulatus, Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 172 |
| ferreri, For. (g. <i>Proceromyrmex</i>) | 301 | flavithorax, Sant. (g. <i>Xiphomyrmex</i>) | 287 | fossulatus, For. (g. <i>Xiphomyrmex</i>) | 287 |
| ferruginea, Emery (g. <i>Aceromyrmex</i>) | 349 | flaviventris, Emery (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 30 | fouqueti, Sant. (g. <i>Dilobocorydia</i>) | 241 |
| ferruginea, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 145 | flaviventris, Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 146 | foveolata, Sant. (g. <i>Sima</i>) | 27 |
| ferruginea, For. (g. <i>Epopostruma</i>) | 330 | flaviventris, Sant. (g. <i>Oecomyrmex</i>) | 271 | foveolatus, Stütz (g. <i>Catantolus</i>) | 296 |
| ferruginea, F.Sm. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | flavomaculatus, Mayr (g. <i>Cryptocerus</i>) | 309 | foxi, André (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 341 |
| ferrens, Drury, Say, etc. (g. <i>Atta</i>) | 353, 354 | flavothoracica, Viehm. (g. <i>Phidole</i>) | 82 | fracticornis, Emery (g. <i>Myrmica</i>) | 40 |
| ferrens, F. Sm. (g. <i>Phidole</i>) | 97 | flexuosa, Sant. (g. <i>Sima</i>) | 27 | fracticornis, For. (g. <i>Aceromyrmex</i>) | 351 |
| fervida, F. Sm. (g. <i>Phidole</i>) | 94 | floricola, Jerd. (g. <i>Monomorium</i>) | 170, 172, 174 | fragilis, F. Sm. (g. <i>Monomorium</i>) | 174 |
| fervida, F. Sm. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | florida, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 136 | franki, For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 199 |
| fervidus, F. Sm. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 310 | floridana, Emery (g. <i>Phidole</i>) | 108 | fraterna, Ruzsky (g. <i>Messor</i>) | 74 |
| festae, Emery (g. <i>Alpheogaster</i>) | 60 | floridana, Emery (g. <i>Xenomyrmex</i>) | 188 | fraudatrix, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 155 |
| fickeideyi, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 155 | floridana, Emery (g. <i>Leptothorax</i>) | 260 | fraxatrix, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 151 |
| ficta, For. (g. <i>Phidole</i>) | 212 | floridanus, Emery (g. <i>Leptothorax</i>) | 260 | frenchi, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 280 |
| fictrix, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 150 | foetens, Jerd. (g. <i>Myrmecaria</i>) | 122 | fricatidorsum, Sant. (g. <i>Catantolus</i>) | 297 |
| fictrix, For. (g. <i>Sima</i>) | 27 | foliacea, Emery (g. <i>Epopostruma</i>) | 330 | fridae, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 177 |
| fielbrigi, For. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 310 | foliaceus, Emery (g. <i>Cryptocerus</i>) | 310 | fridae, For. (g. <i>Vollenkoria</i>) | 164 |
| fielbrigi, For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | foliola, For. (g. <i>Phidole</i>) | 108 | friderici-mülleri, For. (g. <i>Strumigenys</i>) | 325 |
| fielbrigi, Sant. (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 345 | foraminiceps, Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 147 | friedae, For. (g. <i>Strumigenys</i>) | 321 |
| fieldi, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 184 | foraminicipoides, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 149 | friederichsi, For. (g. <i>Alpheogaster</i>) | 57 |
| filiformis, F. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | forcipatum, Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 168 | frigida, For. (g. <i>Myrmica</i>) | 37 |
| flimbriata, Rog. (g. <i>Phidole</i>) | 81 | foreli, Arnold (g. <i>Oecomyrmex</i>) | 271 | fritzi, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 132 |
| florii, Emery (g. <i>Alpheogaster</i>) | 58 | foreli, Emery (g. <i>Calyptomyrmex</i>) | 225 | frivaldskii, Emery (g. <i>Strumigenys</i>) | 321 |
| florii, Emery (g. <i>Phidole</i>) | 99 | foreli, Emery (g. <i>Megalomyrmex</i>) | 190 | frivola, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 132 |
| flachi, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 130 | foreli, Emery (g. <i>Rogeria</i>) | 268 | froggatti, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 133 |
| flagitiosus, F. Sm. (g. <i>Catantolus</i>) | 298 | foreli, Emery (g. <i>Strongylognathus</i>) | 286 | froggatti, For. (g. <i>Epopostruma</i>) | 330 |
| flava, Emery (g. <i>Alpheogaster</i>) | 61 | foreli, Emery (g. <i>Teratanor</i>) | 242 | froggatti, For. (g. <i>Meranops</i>) | 229 |
| flava, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 151 | foreli, Mann (g. <i>Myrmecorypha</i>) | 336 | froggatti, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 182 |
| flava, For. (g. <i>Myrmecaria</i>) | 122 | foreli, Mann (g. <i>Crematogaster</i>) | 155 | froggatti, For. (g. <i>Phidole</i>) | 83 |
| flavens, Rog. (g. <i>Phidole</i>) | 107 | foreli, Mayr (g. <i>Phidole</i>) | 84 | froggatti, For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 203 |
| flaveolens, For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 201 | foreli, Mayr (g. <i>Leptothorax</i>) | 259 | frontalis, For. (g. <i>Phidole</i>) | 96 |
| flavescens, Emery (g. <i>Xiphomyrmex</i>) | 288 | foreli, Sant. (g. <i>Leptothorax</i>) | 259 | fruhstorferi, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 151 |
| flavescens, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 184 | foreli, Viehm. (g. <i>Monomorium</i>) | 171 | fugax, Latr. (g. <i>Solenopsis</i>) | 196, 201 |
| flavescens, Ruzsky (g. <i>Leptothorax</i>) | 262 | formidolosa, Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 262 | fugax, Luc. (g. <i>Monomorium</i>) | 174 |
| flavicapilla, Ruzsky (g. <i>Crematogaster</i>) | 144 | formosa, F. Sm. (g. <i>?</i>) | 355 | fugax, Mayr (g. <i>Solenopsis</i>) | 200 |
| flaviceps, Arnold (g. <i>Tetramorium</i>) | 283 | formosa, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 135 | fugax, Prov. (g. <i>Myrmica</i>) | 39 |
| flavicornis, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 132 | formosae, For. (g. <i>Phidole</i>) | 92 | fuhmanni, For. (g. <i>Aceromyrmex</i>) | 349 |
| flavicornis, Emery (g. <i>Leptothorax</i>) | 251, 258 | formosae, For. (g. <i>Pristomyrmex</i>) | 233 | fultoni, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 257 |
| flavicornis, F. (g. <i>Atta</i>) | 354 | formosae, For. (g. <i>Triglyphothrix</i>) | 274 | fulvor, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 176 |
| flavicornis, F. Sm. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | formosae, Wheel. (g. <i>Crematogaster</i>) | 150 | fulva, Rog. (g. <i>Alpheogaster</i>) | 57 |
| flavida, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 138 | formosensis, For. (g. <i>Phidole</i>) | 93 | fulva, Viehm. (g. <i>Dilobocorydia</i>) | 241 |
| flavida, Mayr (g. <i>Phidole</i>) | 108 | formosensis, For. (g. <i>Strumigenys</i>) | 321 | fulva, Viehm. (g. <i>Sima</i>) | 26 |
| flavidula, Emery (g. <i>Tetramorium</i>) | 276 | formosus, Emery (g. <i>Leptothorax</i>) | 250 | fulvipes, Emery (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 31 |
| flavidula, F. Sm. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 32 | forticula, Walk. (g. <i>Crematogaster</i>) | 158 | fulvipes, Emery (g. <i>Triglyphothrix</i>) | 274 |
| | | fortinodis, Mayr (g. <i>Leptothorax</i>) | 258 | | |
| | | fortior, For. (g. <i>Myrmica</i>) | 41 | | |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|----------|---|-------|--|----------|
| graeteri, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 155 | guttulata, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 | himalayana, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 |
| grahamstownensis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 178 | gwaiensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | himalayana, For. (<i>g. Messor</i>) | 70 |
| grallatrix, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | hadrumetensis, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 259 | himalayana, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 91 |
| grallipes, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 | haematocephala, Leach (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 | himalayana, Viehm. (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 |
| graminicola, F. Sm. (<i>g. Stenamma</i>) | 54 | haemorrhoidalis, Latr. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 | hindenburgi, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 322 |
| graminicola, Latr. (<i>g. Leptothorax</i>) | 261 | hammacerus, For. (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 | hindleyi, For. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 46 |
| graminicola, Latr. (<i>g. Myrmecina</i>) | 231, 232 | hammari, Mayr (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | hirsuta, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 99 |
| grandiceps, Stitz (<i>g. Messor</i>) | 72 | hammi, Donisth. (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 | hirsuta, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 176 |
| grandidieri, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 217 | hammonis, Sant. (<i>g. Monomorium</i>) | 176 | hirsutus, Emery (<i>g. Proceromyrmex</i>) | 301 |
| grandidieri, For. (<i>g. Sina</i>) | 24 | hamulus, Rog. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 | hirsutus, For. (<i>g. Ocyrmex</i>) | 271 |
| grandidieri, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 320 | hanneli, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | hirsutus, Mayr (<i>g. Meranoplus</i>) | 229 |
| grandii, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | haputalensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 | hirticornis, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 262 |
| grandinida, Sant. (<i>g. Messor</i>) | 70 | hararica, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | hirticornis, Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 262 |
| grandinosa, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 280 | hararicus, For. (<i>g. Catantolus</i>) | 296 | hirtipilis, Wheel. (<i>g. Leptothorax</i>) | 261 |
| grandis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 109 | harpya, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 | hirtula, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 |
| granta, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 172 | hartmanni, Wheel. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 344 | hirtula, Nyl. (<i>g. Harpagoxenus</i>) | 266 |
| gratulata, Perg. (<i>g. Ceratopheidole</i>) | 113 | hartmeyer, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | hirtulum, Emery (<i>g. Stenamma</i>) | 53 |
| gratulata, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 | havilandi, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 180 | hispanica, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 |
| granulatus, Latr. (<i>g. Catantolus</i>) | 298 | havilandi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 91 | hispanicum, André (<i>g. Goniomma</i>) | 75 |
| granulinodis, Nyl. (<i>g. Myrmica</i>) | 40 | havilandi, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 320 | hispidula, F. Sm. (<i>g. Catantolus</i>) | 298 |
| grassii, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | hawaiensis, For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 126 | hispidus, F. Sm. (<i>g. Catantolus</i>) | 298 |
| gratiosa, F. Sm. (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 | hayami, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | hoffmanni, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 |
| grayi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 91 | hayami, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | hogsoni, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 |
| grederi, Mayr (<i>g. Leptothorax</i>) | 262 | haytiana, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | holenlokri, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 103 |
| greeni, For. (<i>g. Metapone</i>) | 262 | haytiana, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | holzi, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 |
| grenadensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | haytiana, Wheel. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 345 | homalops, Emery (<i>g. Aeromyrmex</i>) | 348 |
| grevel, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 | haytiana, Wheel. & Mann (<i>g. Macromischa</i>) | 247 | homeri, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147, 154 |
| grisoli, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 249 | hayvepana, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 | homonyma, N. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 |
| grootensis, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | heathi, Mann (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | homonyma, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 |
| grossa, F. (<i>g. Atta</i>) | 353, 354 | heathi, Wheel. (<i>g. Stenamma</i>) | 54 | hoogwerf, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 |
| grosseistriata, For. (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 | heathii, Wheel. (<i>g. Leptothorax</i>) | 258 | hopensis, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 |
| grossi-mülleri, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 | hecate, Wheel. (<i>g. Ceratopheidole</i>) | 113 | hori, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 282 |
| grouvellei, Bondr. (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 | heinzi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | horni, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 91 |
| grouvellei, Bondr. (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 | helena, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | horni, Emery (<i>g. Stereomyrmex</i>) | 120 |
| grouvellei, Bondr. (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | hellenica, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 | horridus, F. Sm. (<i>g. Catantolus</i>) | 298 |
| guatemaltecus, Wheel. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 46 | hellenica, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 41 | hortensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 |
| gnayaquilensis, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 29 | hepburni, Arnold (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 273 | horvathi, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 |
| guianensis, Crawl. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | herrero, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 178 | hosei, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 |
| guillemi-muelleri, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 | herteri, For. (<i>g. Catantolus</i>) | 296 | hospes, F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 229 |
| guillemi-muelleri, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | hesperia, Sant. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 | hospes, For. (<i>g. Meranoplus</i>) | 97 |
| guineense, F. (<i>g. Tetramorium</i>) | 276, 278 | hesperium, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 177 | hospita, Bingh. (<i>g. Pheidole</i>) | 91 |
| guineensis, F. Sm. (<i>g. Catantolus</i>) | 296 | hesperius, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 | hospitum, Viehm. (<i>g. Monomorium</i>) | 174 |
| gundlachi, Rog. (<i>g. Strumigenys</i>) | 322 | hetschko, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | hostilis, F. Sm. (<i>g. Pheidologeton</i>) | 213 |
| gundlachi, Wheel. (<i>g. Macromischa</i>) | 246 | hewitti, Sant. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 216 | hottentota, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 |
| guthori, For. (<i>g. Aeromyrmex</i>) | 350 | hewitti, Wheel. (<i>g. Metapone</i>) | 20 | hottentota, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 172 |
| gustavi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 | heyeri, For. (<i>g. Aeromyrmex</i>) | 351 | hova, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 137, 138 |
| gutenbergi, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | heyeri, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | huachucana, Wheel. (<i>g. Solenopsis</i>) | 197 |
| | | heyeri, For. (<i>g. Tranopella</i>) | 193 | huachucanus, Wheel. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 46 |
| | | hildebrandti, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | huasansensis, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 |
| | | hildebrandti, For. (<i>g. Sina</i>) | 24 | | |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|----------|--|-----------|---|-------|
| <i>huberi</i> , André (<i>g. Strongylognathus</i>) | 285 | <i>impressa</i> , For. (<i>g. Proctocercus</i>) | 302 | <i>infusca</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 |
| <i>huberi</i> , For. (<i>g. Catantulus</i>) | 296 | <i>impressa</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | <i>inglebyi</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 157 |
| <i>huberi</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 91 | <i>impressiceps</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | <i>inglebyi</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 |
| <i>huberi</i> , For. (<i>g. Strongylognathus</i>) | 285 | <i>impressiceps</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 91 | <i>ingravis</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 |
| <i>huberi</i> , For. (<i>g. Tranopelta</i>) | 193 | <i>impressiceps</i> , Wasm. (<i>g. Pheidole</i>) | 85 | <i>ingrei</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 |
| <i>huberiana</i> , Leach (<i>g. Messor</i>) | 70 | <i>impressifrons</i> , Wasm. (<i>g. Pheidole</i>) | 85 | <i>injuncta</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 |
| <i>humbloti</i> , For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 | <i>improba</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | <i>innocens</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 |
| <i>humeralis</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | <i>impura</i> , Först. (<i>g. Tetramorium</i>) | 276 | <i>innocens</i> , For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 |
| <i>humerosa</i> , Emery (<i>g. Sima</i>) | 26 | <i>inaequalis</i> , Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 323 | <i>innota</i> , Saut. (<i>g. Solenopsis</i>) | 107 |
| <i>humerosus</i> , Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 | <i>inaequalis</i> , Mann. (<i>g. Cryptocercus</i>) | 307 | <i>innota</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 98 |
| <i>humile</i> , Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | <i>inca</i> , Sant. (<i>g. Cryptocercus</i>) | 307 | <i>inops</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 156 |
| <i>humilior</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 | <i>incenata</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | <i>inops</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 |
| <i>humilis</i> , F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 355 | <i>incerta</i> , F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 355 | <i>inquilina</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 84 |
| <i>humilis</i> , Wheel. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 345 | <i>incertus</i> , Emery (<i>g. Cryptocercus</i>) | 310 | <i>inquilina</i> , Wheel. (<i>g. Epiphidole</i>) | 114 |
| <i>hunteri</i> , Wheel. (<i>g. Myrmica</i>) | 43 | <i>incertus</i> , Sant. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 216 | <i>inquirens</i> , For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 349 |
| <i>huschei</i> , Wheel. (<i>g. Myrmica</i>) | 37 | <i>incisa</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 104 | <i>inscia</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 |
| <i>hyatti</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | <i>incompleta</i> , Prov. (<i>g. Myrmica</i>) | 39 | <i>inseculiculata</i> , Viehm. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 |
| <i>hybrida</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 | <i>inconspicua</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | <i>insipida</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 |
| <i>hybrida</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | <i>incorrecta</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | <i>insolens</i> , F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 355 |
| <i>hysterica</i> , For. (<i>g. Sima</i>) | 27 | <i>incorrupta</i> , Ruzsky (<i>g. Messor</i>) | 70 | <i>insons</i> , Wheel. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 289 |
| <i>hystrix</i> , Latr. etc. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 348, 350 | <i>incrassata</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 198 | <i>instabilis</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 105 |
| | | <i>incrustata</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 | <i>instabilis</i> , F. Sm. (<i>g. Messor</i>) | 71 |
| <i>iberica</i> , Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 63 | <i>incurrens</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 32 | <i>insulana</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 |
| <i>iberica</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 | <i>indica</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 178 | <i>insularis</i> , Emery (<i>g. Sima</i>) | 26 |
| <i>idae</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | <i>indica</i> , For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 | <i>insularis</i> , F. Sm. (<i>g. Catantulus</i>) | 298 |
| <i>idulis</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 | <i>indica</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 278 | <i>insularis</i> , F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 |
| <i>ignobilis</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | <i>indica</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 91 | <i>insularis</i> , Guér. (<i>g. Atta</i>) | 353 |
| <i>itheringi</i> , Emery (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 344 | <i>indicus</i> , Rothney (<i>g. Monomorium</i>) | 182 | <i>insularis</i> , Santschi (<i>g. Melissotarsus</i>) | 119 |
| <i>itheringi</i> , Emery (<i>g. Rhopalothrix</i>) | 345 | <i>indistincta</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 | <i>insularis</i> , Sant. (<i>g. Oxyponomyrmex</i>) | 76 |
| <i>itheringi</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | <i>indocilis</i> , Sant. (<i>g. Solenopsis</i>) | 203 | <i>insulsa</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 |
| <i>itheringi</i> , For. (<i>g. Wasmannia</i>) | 294 | <i>inermiceps</i> , Wheel. et Mann. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | <i>integrior</i> , For. (<i>g. Atta</i>) | 353 |
| <i>ilgi</i> , For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 249 | <i>inermis</i> , Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 63 | <i>integrior</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 183 |
| <i>ilgii</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 | <i>inermis</i> , Emery (<i>g. Messor</i>) | 227 | <i>integrum</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 169 |
| <i>ilgii</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 177 | <i>inermis</i> , For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | p. errata | <i>intermedia</i> , For. (<i>g. Messor</i>) | 72 |
| <i>ilgii</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 85 | <i>inermis</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 146, 148 | <i>intermedia</i> , For. (<i>g. Rhoctromyrmex</i>) | 290 |
| <i>ilia</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 184 | <i>inermis</i> , For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 | <i>intermedia</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 |
| <i>illota</i> , Sant. (<i>g. Sima</i>) | 24 | <i>inermis</i> , For. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 | <i>intermedia</i> , Sant. (<i>g. Catantulus</i>) | 296 |
| <i>illota</i> , Wh & Mann (<i>g. Pheidole</i>) | 109 | <i>inermis</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 | <i>intermedia</i> , Wheel. (<i>g. Nothomyrmex</i>) | 246 |
| <i>imbecillis</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | <i>inermis</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | <i>intermedia</i> , Wheel. (<i>g. Strumigenys</i>) | 325 |
| <i>imbellis</i> , Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 65 | <i>inermis</i> , Mayr (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 | <i>intermedius</i> , For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 345 |
| <i>imbellis</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 | <i>inermis</i> , Mayr (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 | <i>interrupta</i> , Sant. (<i>g. Solenopsis</i>) | 198 |
| <i>imbellis</i> , Emery (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 273 | <i>inermis</i> , Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 | <i>interrupta</i> , Schenck (<i>g. Leptothorax</i>) | 256 |
| <i>imberbicular</i> , Wheel. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 48 | <i>inermis</i> , Stitz (<i>g. Pheidole</i>) | 86 | <i>intertexta</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 281 |
| <i>imberbicular</i> , Wheel. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 356 | <i>inezae</i> , For. (<i>g. Myrmica</i>) | 37 | <i>intrudens</i> , F. Sm. (<i>g. Catantulus</i>) | 296 |
| <i>imerinensis</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | <i>inezae</i> , For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 325 | <i>intrudens</i> , F. Sm. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 |
| <i>imitator</i> , Mayr (<i>g. Strumigenys</i>) | 322 | <i>inezulae</i> , For. (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 274 | <i>inversa</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 |
| <i>impar</i> , For. (<i>g. Stenamma</i>) | 54 | <i>infaceta</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 | <i>inversa</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 |
| <i>impea</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 | <i>infimus</i> , Sant. (<i>g. Pseudogaster</i>) | 221 | <i>inversa</i> , Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 |
| <i>implicata</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 32 | <i>inflata</i> , Emery (<i>g. Sima</i>) | 27 | <i>iridipennis</i> , F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 |
| <i>impressa</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | <i>inflata</i> , F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 139, 140 | <i>iris</i> , Rog. (<i>g. Macrotermes</i>) | 246 |
| | | <i>inflecta</i> , Say (<i>g. ?</i>) | 355 | <i>irmgardae</i> , For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 345 |
| | | <i>infraspinum</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 | <i>irregularis</i> , Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 |

| Pages | | Pages | | Pages | |
|---|----------|---|----------|--|----------|
| irritabilis, F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 | jubilans, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 92 | kloofensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 137, 147 |
| irritans, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 355 | jucunda, Bingh. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | klugi, Emery (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 |
| irrorata, Sant. (<i>g. Strumigenys</i>) | 320 | jucunda, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 92 | kneri, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 152, 153 |
| irrorata, Wheel. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 346 | jucunda, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 355 | kochi, Emery (<i>g. Acanthomyrmex</i>) | 235 |
| ionia, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 | jucundus, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 311 | kohli, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 |
| ionia, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 | judas, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 | kohli, Mayr (<i>g. Catalacus</i>) | 297 |
| isabellae, Wheel. (<i>g. Macromischa</i>) | 246 | juyuyensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | kohli, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 88 |
| ispingensis, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 279 | juliae, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 | kohli, Wasm. (<i>g. Anergatides</i>) | 117 |
| ita, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | julianus, Perg. (<i>g. Novomessor</i>) | 67 | kohliella, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 |
| italica, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 | jullieni, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 155 | kollari, Mayr (<i>g. Tetramorium</i>) | 278 |
| itinerans, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 198 | junodi, For. (<i>g. Carebara</i>) | 220 | koningsbergeri, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 |
| jacobsoni, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 | junodi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 | korbi, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 254 |
| jacobsoni, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 | junodi, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 179 | koshewnikovi, Ruzsky (<i>g. Cardiodi-</i> | 126 |
| jacobsoni, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 218 | juvenilis, F. (<i>g. Messor</i>) | 69 | condyla | 126 |
| jacobsoni, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 92 | kabyla, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 | koshewnikovi, Ruzsky (<i>g. Pheidole</i>) | 87 |
| jacobsoni, For. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 104 | kahenae, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 | kosti, Ruzsky (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 |
| jakowlevi, Ruzsky (<i>g. Messor</i>) | 72 | kalahariensis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 180 | kotokui, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 39 |
| jamaicensis, André (<i>g. Cyphomyr-</i> | 344, 345 | kanarensis, For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 288 | kozlovi, Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 37 |
| max) | | kappa, For. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 | kraepelini, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 |
| jamaicensis, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | karawaewi, Ruzsky (<i>g. Cremato-</i> | 142 | kraepelini, For. (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 |
| janeirensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | gaster) | 180 | kraepelini, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 |
| jans, F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 86 | karawaewi, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 180 | kraepelini, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 |
| japonica, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 | karawayewi, Sant. (<i>g. Messor</i>) | 70 | krama, For. (<i>g. Sina</i>) | 26 |
| japonica, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 | kasaiensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 155 | krantziana, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 |
| japonica, Ito (<i>g. Strumigenys</i>) | 325 | kasaiensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | krausse, Emery (<i>g. Epimyrma</i>) | 263 |
| japonicus, For. (<i>g. Pristomyrmex</i>) | 233 | kasalinensis, Ruzsky (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | krausse, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 |
| jasonis, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 282 | kaschgariensis, For. (<i>g. Cremato-</i> | 144 | krorkowi, Wheel. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 |
| jauresi, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | gaster) | 41 | krueperi, For. (<i>g. Oxyopomyrmex</i>) | 76 |
| javana, Emery (<i>g. Pheidologeton</i>) | 212 | kasczenkoi, Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 89 | künckeli, Emery (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| javana, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | katonae, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 147 | kurdica, Ruzsky (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 |
| javana, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 91 | kelleri, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 281 | kurokii, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 37 |
| jeanneli, Sant. (<i>g. Catalacus</i>) | 297 | kelleri, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 286, 287 | kurokii, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| jeanneli, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 | kelleri, For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 150 | laboriosa, F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 |
| jeanneli, Sant. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 218 | kerri, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 58 | laboriosa, F. Sm. (<i>g. Pheidologeton</i>) | 212 |
| jehovae, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 | kervillei, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 237 | laboriosus, F. Sm. (<i>g. Solenopsis</i>) | 197 |
| jelskii, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 100 | keysseri, Viehm. (<i>g. Podomyrma</i>) | 39 | lacinatus, Stitz (<i>g. Leptothorax</i>) | 251 |
| jelskii, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | khamensis, Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 227 | lactipennis, Zett. (<i>g. Leptothorax</i>) | 264 |
| jessensis, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 38 | kiboshana, For. (<i>g. Meranoptus</i>) | 160 | lacustris, Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 40 |
| jesus, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 | kiliani, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 26 | lacustris, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 |
| jheringi, Emery (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 | kimberleyensis, For. (<i>g. Sina</i>) | 105 | ladysmithensis, For. (<i>g. Tetramo-</i> | 282 |
| jheringi, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | kincaidi, Perg. (<i>g. Leptothorax</i>) | 146 | riani | 142 |
| jheringi, For. (<i>g. Megalomyrmex</i>) | 190 | kingi, André (<i>g. Pheidole</i>) | 341 | laestrygon, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 180 |
| jheringi, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 197 | kirbyella, n. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 | laeviceps, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 150 |
| jocans, For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 | kirbyi, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 40 | laeviceps, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| joffrei, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | kirbyi, Sykes (<i>g. Crematogaster</i>) | 256 | laeviceps, F. Sm. (<i>g. Sina</i>) | 26 |
| johannae, For. (<i>g. Catalacus</i>) | 298 | kirgisica, Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 235 | laeviceps, Mayr (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 |
| johnsoni, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | kirilovi, Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 90 | laeviceps, Mayr (<i>g. Sina</i>) | 26 |
| jonas, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | kitschettii, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 287 | laeviceps, Mayr (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 |
| jonis, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 63 | kitschneri, For. (<i>g. Dacryon</i>) | | | |
| jordanica, Saulyk (<i>g. Pheidole</i>) | 84 | kitschneri, For. (<i>g. Pheidole</i>) | | | |
| jörgenseni, For. (<i>g. Aeromyrmex</i>) | 351 | kivensis, Stitz (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | | | |
| jörgenseni, For. (<i>g. Pseudomyrmex</i>) | 47 | | | | |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|-------|--|-------|---|-------|
| laeviceps, Sant. (<i>g. Rhetromyrmex</i>) | 290 | laticeps, Emery (<i>g. Acromyrmex</i>) | 349 | leviceps, D. T. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 |
| laeviceps, Stitt (<i>g. Messor</i>) | 71 | laticeps, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 156 | leviceps, D. T. (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 |
| laevifrons, Emery (<i>g. Wasmannia</i>) | 294 | laticeps, For. (<i>g. Oecomyrmex</i>) | 271 | leviceps, D. T. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| laevifrons, F. Sm. (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 | laticeps, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 | leviceps, D. T. (<i>g. Sina</i>) | 26 |
| laevifrons, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 104 | latricista, Sant. (<i>g. Pheidole</i>) | 111 | leviceps, D. T. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 |
| laevigata, F. Sm. (<i>g. Atta</i>) | 354 | latifrons, Emery (<i>g. Sina</i>) | 23 | leviceps, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 254 |
| laevigata, F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 86 | latigena, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 | levifrons, D. T. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 |
| laevigata, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 | latinoda, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 | levifrons, D. T. (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 |
| laevigata, Mayr (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | latinoda, Mayr (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 | levigata, D. T. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 |
| laevigata, Perg. (<i>g. Atta</i>) | 354 | latinoda, Rog. (<i>g. Pheidole</i>) | 92 | levigatus, Emery (<i>g. Pristomyrmex</i>) | 233 |
| laevinodis, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 279 | latinoda, Sant. (<i>g. Messor</i>) | 71 | levinodis, D. T. (<i>g. Myrmica</i>) | 39 |
| laevinodis, Nyl. (<i>g. Myrmica</i>) | 39 | latinode, Mayr (<i>g. Monomorium</i>) | 171 | levinota, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 |
| laevinota, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 | latinodis, Mayr (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 | levior, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 |
| laevior, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 65 | latissimus, Emery (<i>g. Catantolus</i>) | 298 | levis, D. T. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 |
| laevior, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 | latiuscula, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 324 | levis, D. T. (<i>g. Pheidologeston</i>) | 213 |
| laevior, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 123 | latreillei, Curt. (<i>g. Myrmecina</i>) | 231 | levissima, D. T. (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 |
| laevior, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 | latitana, For. (<i>g. Procrystocerus</i>) | 302 | levithorax, D. T. (<i>g. Vollenkovi</i>) | 104 |
| laevior, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 154 | latreillei, Emery (<i>g. Megalomymex</i>) | 190 | leviuscula, D. T. (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 |
| laevior, Mayr (<i>g. Monomorium</i>) | 176 | latreillei, For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 | leviuscula, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 106 |
| laevis, F. Sm. (<i>g. Pheidologeston</i>) | 213 | latro, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | levissima, D. T. (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 |
| laevis, Mayr (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 | latro, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | leviventris, D. T. (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 |
| laevis, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | latroides, Ruzsky (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | leviventris, D. T. (<i>g. Pheidole</i>) | 109 |
| laevissima, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 | latus, For. (<i>g. Catantolus</i>) | 298 | levivertex, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 |
| laevissima, F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 | laurae, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 254 | levivertex, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| laevissima, Wheel. (<i>g. Macromischia</i>) | 247 | laurae, Emery (<i>g. Sifolinia</i>) | 117 | levociput, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 |
| laevissima, F. Sm. (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | laurenti, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 155 | lewisi, Cam. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 |
| laevithorax, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | lauta, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | libengisi, Stitt (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 |
| laevithorax, Emery (<i>g. Vollenkovi</i>) | 164 | leae, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 169 | liber, For. (<i>g. Daryon</i>) | 236 |
| laevithorax, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 | leae, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 | liberiensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 |
| laeviuscula, Först. (<i>g. Formicoxenus</i>) | 265 | leac, Wheel. (<i>g. Lordomyrma</i>) | 239 | lichtensteini, Bondr. (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 |
| laeviuscula, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 | lebasii, Guérin (<i>g. Atta</i>) | 353 | lichtensteini, Bondr. (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 |
| laeviuscula, Schenck (<i>g. Stenamma</i>) | 54 | lecta, For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 341 | liebknechti, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 |
| laeviventris, Emery (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 | leda, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 | liengmei, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 |
| laeviventris, For. (<i>g. Procrystocerus</i>) | 301 | leda, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | liengmei, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 |
| laeviventris, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | leei, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 218 | liengmei, For. (<i>g. Sina</i>) | 27 |
| laidlawi, Mann (<i>g. Pheidole</i>) | 100 | legitima, Sant. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | lignata, Westw. (<i>g. Carebara</i>) | 220 |
| laidlandi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | le-guillou, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 | lignicola, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 108 |
| lamecel, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 175 | lehmann-nitschei, Sant. (<i>g. Solenopsis</i>) | 198 | ligniseta, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 |
| lamellidens, Mayr (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 | leimbachi, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | lihanse, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 100 |
| lamellifrons, For. (<i>g. Anelura</i>) | 215 | lemur, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 | linokalani, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 |
| lamellinoda, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 92 | lenis, Sant. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 57 | limata, F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 |
| lamia, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | leno, Viehm. (<i>g. Rhetromyrmex</i>) | 200 | limbata, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 324 |
| laminata, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | leonhardi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | linceumi, Buckl. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| laminatus, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 | leonina, Losana (<i>g. Myrmica</i>) | 43 | linceumi, Buckl. (<i>g. Solenopsis</i>) | 107 |
| lamingtonensis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 184 | leonus, For. (<i>g. Megalomymex</i>) | 189 | lingdreni, For. (<i>g. Sina</i>) | 25 |
| landolti, For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 351 | leopoldina, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | linearis, Sant. (<i>g. Catantolus</i>) | 297 |
| landolti, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 | lepidia, For. (<i>g. Procrystocerus</i>) | 302 | lineolata, Say (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 |
| lanuginosa, Mayr (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 274 | lesbica, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 | liogaster, Sant. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 |
| lanuginosa, Wheel. (<i>g. Strumigenys</i>) | 322 | levis, D. T. (<i>g. Monomorium</i>) | 184 | lippula, Nyl. (<i>g. Stenamma</i>) | 51 |
| lapidum, F. (<i>g. Messor</i>) | 73 | leveillei, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 | litae, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 |
| latastei, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 169 | leveillei, Emery (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 | litigiosa, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 |
| latastei, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | | | | |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|--------|---|----------|---|-------|
| littoralis, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 | longoi, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | lutescens, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 |
| lobata, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | longula, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | lutescens, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 41 |
| lobatus, Mayr (<i>g. Catantulus</i>) | 207 | longula, Emery (<i>g. Sina</i>) | 28 | luteum, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 177 |
| lobicornis, Emery (<i>g. Acromyrmex</i>) | 349 | loriae, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 | luteus, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 242 |
| lobicornis, For. (<i>g. Messor</i>) | 74 | loriae, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 66 | luteus, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 254 |
| lobicornis, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 38 | lorteti, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 143, 154 | luteus, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 |
| lobicornis, Först. (<i>g. Myrmica</i>) | 41 | lotophaga, Sant. (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | lutzi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 |
| lobicornis, Nyl. (<i>g. Myrmica</i>) | 37 | lou, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | lutzi, For. (<i>g. Wasmannia</i>) | 294 |
| lobifrons, Perg. (<i>g. Myrmica</i>) | 40 | louisiana, Rog. (<i>g. Strumigenys</i>) | 322 | lutzi, Wheel. (<i>g. Rhopalotritis</i>) | 328 |
| lobulata, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | löwensohni, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | lutzi, Wheel. (<i>g. Strumigenys</i>) | 339 |
| lobulicorne, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | lucayana, Wheel. (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 | lyncea, Spin. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| lobulicorne, Nyl. (<i>g. Myrmica</i>) | 38 | lucayana, Wheel. (<i>g. Xenomyrmex</i>) | 188 | lyroessa, Rog. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 |
| lobulifer, Emery (<i>g. Messor</i>) | 74 | lucayanum, Wheel. (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 | | |
| lokita, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 82 | lucayensis, For. (<i>g. Macromischa</i>) | 247 | macarangae, Viehm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 |
| longa, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 32 | lucayensis, Wheel. (<i>g. Solenopsis</i>) | 109 | macclendonii, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 |
| longi, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 177 | luciae, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 153, 154 | macdonaghi, Sant. (<i>g. Solenopsis</i>) | 198 |
| longi, For. (<i>g. Rhyssomys</i>) | 290 | lucida, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 | mackayensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 |
| longi, Wheel. (<i>g. Erebomyrma</i>) | 219 | lucida, For. (<i>g. Meranophus</i>) | 228 | macra, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 279 |
| longiceps, Emery (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 | lucida, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | macrops, Sant. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 |
| longiceps, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 | lucidula, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 | maculata, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 29 |
| longiceps, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | lucidula, F. Sm. (<i>g. Fornicolenus</i>) | 265 | maculatus, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 311 |
| longiceps, For. (<i>g. Sina</i>) | 26 | lucidus, Emery (<i>g. Pristomyrmex</i>) | 233 | maculifrons, Sant. (<i>g. Messor</i>) | 72 |
| longiceps, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | lucidus, Sant. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 216 | maculifrons, Sant. (<i>g. Sina</i>) | 27 |
| longiceps, F. Sm. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 61, 97 | luciolae, Emery (<i>g. Acanthomyrmex</i>) | 235 | maculiventris, Emery (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 |
| longiceps, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | luctans, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 | madagascariensis, André (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 |
| longiceps, Sant. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 | luctuosa, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 | madara, Rog. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 |
| longiclava, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 | luderwaldti, For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 343 | madecassa, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 |
| longicorne, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | luderwaldti, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 183 | madecassa, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 |
| longicornis, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 92 | ludia, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 | madecassa, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 |
| longicornis, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 322 | ludio, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | madecassa, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 279 |
| longinoda, For. (<i>g. Catantulus</i>) | 298 | ludovici, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 320 | madecassus, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 |
| longinoda, For. (<i>g. Sina</i>) | 25 | luebberthi, For. (<i>g. Messor</i>) | 71 | magdalenensis, For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 |
| longinodis, Emery (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 46 | lucens, Rog. (<i>g. Macromischa</i>) | 247 | magitae, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 157 |
| longior, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | lugubris, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | magitae, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 |
| longipenne, Mayr (<i>g. Diplomorium</i>) | 194 | luisae, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | magna, Viehm. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 165 |
| longipennis, Heer (<i>g. Attopsis</i>) | 295 | lujae, For. (<i>g. Catantulus</i>) | 297 | magretti, André (<i>g. Meranophus</i>) | 227 |
| longipes, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 168 | lujae, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 156 | magretti, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 95 |
| longipes, F. Sm. (<i>g. Ischnomyrmex</i>) | 114 | lujae, For. (<i>g. Diplomorium</i>) | 105 | mahdii, Karaw. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 125 |
| longipes, F. Sm. (<i>g. Myrmicaria</i>) | 122 | lujae, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 324 | maja, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 |
| longipes, Perg. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 | lujana, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | major, For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 342 |
| longipes, Latr. (<i>g. Pheidole</i>) | 109 | lumpurensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 | major, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 |
| longipilosa, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 | lundi, Guér. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 349 | major, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 92 |
| longipilosus, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 259 | lundi, Rog. Emery (<i>g. Acromyrmex</i>) | 351 | major, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 29 |
| longiruga, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 | lurida, Emery (<i>g. Messor</i>) | 72 | major, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 109 |
| longiscapa, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | lusitanica, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | major, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 279 |
| longiscapa, Stitz (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | lutea, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 | makilingi, Viehm. (<i>g. Pheidole</i>) | 92 |
| longiscapus, Curtis (<i>g. Myrmica</i>) | 39 | lutea, Emery (<i>g. Myrmicaria</i>) | 122 | mala, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 |
| longispina, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | lutea, For. (<i>g. Atta</i>) | 353 | malabarica, Jerd. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 |
| longispina, Karaw. (<i>g. Tetramorium</i>) | 278 | lutea, Stitz (<i>g. Sina</i>) | 24 | maledicta, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 |
| longispinosa, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | luteipes, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | malesiana, For. (<i>g. Epitritus</i>) | 327 |
| longispinosus, Rog. (<i>g. Leptothorax</i>) | 251 | luteipes, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | malevola, Wheel. (<i>g. Ceratopheidole</i>) | 113 |
| longispinosus, Stitz (<i>g. Catantulus</i>) | 296 | luteiventris, Emery (<i>g. Myrmicaria</i>) | 122 | | |
| | | luteola, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 | | |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|----------|--|-------|---|-------|
| <i>maligna</i> , F. Sm. (g. ?) | 356 | <i>matzumurai</i> , For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 143 | <i>melanogaster</i> , Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 147 |
| <i>maligna</i> , Sant. (g. <i>Solenopsis</i>) | 202 | <i>maura</i> , For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 142 | <i>melanogaster</i> , Emery (g. <i>Myrmecaria</i>) | 122 |
| <i>malindana</i> , For. (g. <i>Pheidole</i>) | 88 | <i>maura</i> , Sant. (g. <i>Tetramorium</i>) | 277 | <i>melanotica</i> , Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 259 |
| <i>malinsii</i> , For. (g. <i>Pheidole</i>) | 92 | <i>mauritanica</i> , Emery (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 58 | <i>mellea</i> , F. Sm. (g. ?) | 356 |
| <i>manore</i> , Mann (g. <i>Pheidole</i>) | 103 | <i>mauritanica</i> , For. (g. <i>Cardiocrandyla</i>) | 126 | <i>mellea</i> , For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 253 |
| <i>manocapaci</i> , Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 134 | <i>mauritanica</i> , Sant. (g. <i>Leptothorax</i>) | 252 | <i>melleum</i> , Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 169 |
| <i>mandibulare</i> , Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 183 | <i>mauritanica</i> , For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 148* | <i>melleus</i> , Emery (g. <i>Rhoptrymyrmex</i>) | 290 |
| <i>mandibularis</i> , André (g. <i>Crematogaster</i>) | 155 | <i>maxillosa</i> , Emery (g. <i>Solenopsis</i>) | 203 | <i>melnikovi</i> , Ruzsky (g. <i>Leptothorax</i>) | 254 |
| <i>mandibularis</i> , Emery (g. <i>Sima</i>) | 27 | <i>maxillosa</i> , F. (g. ?) | 357 | <i>membranaceus</i> , Kl. (g. <i>Zacryptocerus</i>) | 305 |
| <i>mandibularis</i> , F. Sm. (g. <i>Strumigenys</i>) | 319, 322 | <i>maxwellensis</i> , For. (g. <i>Pheidole</i>) | 95 | <i>membranifera</i> , Emery (g. <i>Strumigenys</i>) | 323 |
| <i>mandibularis</i> , Spin. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 33 | <i>maynei</i> , For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 147 | <i>mendonensis</i> , For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 199 |
| <i>mandibularis</i> , Szabó (g. <i>Epitritus</i>) | 327 | <i>maynei</i> , For. (g. <i>Strumigenys</i>) | 324 | <i>menileki</i> , For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 147 |
| <i>mandibularis</i> , Viehm. (g. <i>Myrmecina</i>) | 232 | <i>mayri</i> , Emery (g. <i>Strumigenys</i>) | 321 | <i>mentita</i> , Sant. (g. <i>Pheidole</i>) | 88 |
| <i>mandibularis</i> , Westw. (g. <i>Solenopsis</i>) | 196, 197 | <i>mayri</i> , For. (g. <i>Apterostigma</i>) | 338 | <i>meressei</i> , For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 281 |
| <i>maniosa</i> , Wheel. (g. <i>Solenopsis</i>) | 197 | <i>mayri</i> , For. (g. <i>Carebara</i>) | 221 | <i>meridionale</i> , Emery (g. <i>Tetramorium</i>) | 278 |
| <i>manni</i> , Wheel. (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 60 | <i>mayri</i> , For. (g. <i>Meranoplus</i>) | 227 | <i>meridionalis</i> , André (g. <i>Messor</i>) | 71 |
| <i>manni</i> , Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 258 | <i>mayri</i> , For. (g. <i>Monomorium</i>) | 180 | <i>mesonotalis</i> , Emery (g. <i>Acronyrmex</i>) | 349 |
| <i>manni</i> , Wheel. (g. <i>Stenamma</i>) | 54 | <i>mayri</i> , For. (g. <i>Ochetomyrmex</i>) | 203 | <i>mesonotalis</i> , Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 133 |
| <i>manteri</i> , Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 92 | <i>mayri</i> , For. (g. <i>Pogonomyrmex</i>) | 49 | <i>mesopotamicus</i> , Gallardo (g. <i>Acronyrmex</i>) | 351 |
| <i>marcidula</i> , Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 105 | <i>mayri</i> , For. (g. <i>Procrystocerus</i>) | 301 | <i>messalina</i> , For. (g. <i>Pheidole</i>) | 87 |
| <i>marfensis</i> , Wheel. (g. <i>Pogonomyrmex</i>) | 46 | <i>mayri</i> , For. (g. <i>Rhoptrymyrmex</i>) | 290 | <i>metallesens</i> , Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 108 |
| <i>margaritae</i> , Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 156 | <i>mayri</i> , For. (g. <i>Sericomyrmex</i>) | 339 | <i>metanotalis</i> , Emery (g. <i>Solenopsis</i>) | 200 |
| <i>margaritae</i> , Emery (g. <i>Myrmica</i>) | 38 | <i>mayri</i> , For. (g. <i>Sima</i>) | 27 | <i>mexicana</i> , F. Sm. (g. <i>Atta</i>) | 354 |
| <i>margaritae</i> , For. (g. <i>Strumigenys</i>) | 325 | <i>mayri</i> , For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 130 | <i>mexicana</i> , Perg. (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 65 |
| <i>marginata</i> , Wheel. & Mann (g. <i>Cryptocerus</i>) | 312 | <i>mayri</i> , For. (g. <i>Monomorium</i>) | 183 | <i>mexicana</i> , Rog. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 29 |
| <i>marginatus</i> , F. (g. <i>Cephalotes</i>) | 304 | <i>medeis</i> , For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 200 | <i>mexicana</i> , Wheel. (g. <i>Myrmica</i>) | 38 |
| <i>marginatus</i> , For. (g. <i>Xiphomyrmex</i>) | 287 | <i>medinae</i> , For. (g. <i>Monomorium</i>) | 177 | <i>micans</i> , For. (g. <i>Ocyrmex</i>) | 271 |
| <i>marginatus</i> , Sant. (g. <i>Epitritus</i>) | 327 | <i>mediofusca</i> , For. (g. <i>Pheidole</i>) | 97 | <i>micans</i> , For. (g. <i>Pogonomyrmex</i>) | 47 |
| <i>marginatus</i> , For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 199 | <i>mediorubra</i> , For. (g. <i>Messor</i>) | 71 | <i>micans</i> , Mayr (g. <i>Catantopus</i>) | 297 |
| <i>mariae</i> , For. (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 58 | <i>mediorubra</i> , For. (g. <i>Monomorium</i>) | 169 | <i>micans</i> , Mayr (g. <i>Podomyrma</i>) | 238 |
| <i>maricopa</i> , Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 99 | <i>mediorufa</i> , For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 146 | <i>micans</i> , Stitz (g. <i>Solenopsis</i>) | 197 |
| <i>maricopa</i> , Wheel. (g. <i>Pogonomyrmex</i>) | 46 | <i>medispina</i> , For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 143 | <i>micantiventris</i> , Mayr (g. <i>Pheidole</i>) | 93 |
| <i>mariposa</i> , Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 258 | <i>mediorufa</i> , Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 259 | <i>micartifex</i> , For. (g. <i>Pheidole</i>) | 88 |
| <i>maritimus</i> , Wheel. (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 345 | <i>mediterraneum</i> , Mayr (g. <i>Monomorium</i>) | 178 | <i>microgyna</i> , Sant. (g. <i>Tetramorium</i>) | 281 |
| <i>marleyi</i> , Arnold (g. <i>Strumigenys</i>) | 320 | <i>medusa</i> , Mann (g. <i>Solenopsis</i>) | 197 | <i>microgyna</i> , Sant. (g. <i>Triglyphothrix</i>) | 274 |
| <i>marleyi</i> , For. (g. <i>Catalaunus</i>) | 297 | <i>megacephalotes</i> , D. T. (g. <i>Pheidologeton</i>) | 212 | <i>mictilis</i> , For. (g. <i>Monomorium</i>) | 183 |
| <i>marleyi</i> , For. (g. <i>Triglyphothrix</i>) | 274 | <i>megacephala</i> , F. Rog. etc. (g. <i>Pheidole</i>) | 86 | <i>micula</i> , Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 105 |
| <i>marnei</i> , Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 148 | <i>megacephala</i> , F. Sm. (g. <i>Pheidologeton</i>) | 212 | <i>miratoria</i> , D. G. (g. <i>Atta</i>) | 353 |
| <i>marocana</i> , Emery (g. <i>Messor</i>) | 71 | <i>megacephala</i> , Leach (g. <i>Messor</i>) | 60 | <i>militaris</i> , Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 99 |
| <i>marocana</i> , Sant. (g. <i>Leptothorax</i>) | 251 | <i>megacephala</i> , Losana (g. <i>Pheidole</i>) | 86 | <i>militaris</i> , F. Sm. (g. <i>Pheidole</i>) | 97 |
| <i>marocana</i> , For. (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 63 | <i>megacephala-pallidula</i> , Em. et For. (g. <i>Pheidole</i>) | 87 | <i>militicia</i> , Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 105 |
| <i>mars</i> , For. (g. <i>Meranoplus</i>) | 229 | <i>meijerei</i> , Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 152 | <i>millardi</i> , For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 132 |
| <i>martensii</i> , For. (g. <i>Pheidole</i>) | 103 | <i>meinerti</i> , For. (g. <i>Acronyrmex</i>) | 349 | <i>minosae</i> , Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 148 |
| <i>marthae</i> , For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 156 | <i>meinerti</i> , For. (g. <i>Pheidole</i>) | 108 | <i>minima</i> , Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 108 |
| <i>marthae</i> , For. (g. <i>Cyphomyrmex</i>) | 346 | <i>mekongi</i> , Ruzsky (g. <i>Myrmica</i>) | 37 | <i>minima</i> , Buckl. (g. <i>Monomorium</i>) | 172 |
| <i>marthae</i> , For. (g. <i>Triglyphothrix</i>) | 274 | <i>melancholica</i> , Sant. (g. <i>Pheidole</i>) | 85 | <i>minima</i> , Mayr (g. <i>Pheidole</i>) | 88 |
| <i>marxi</i> , For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 203 | <i>melanderi</i> , Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 258 | <i>minimus</i> , Crawl. (g. <i>Meranoplus</i>) | 229 |
| <i>marylandica</i> , Buckl. (g. <i>Crematogaster</i>) | 141 | <i>melanocephala</i> , Emery (g. <i>Leptothorax</i>) | 256 | <i>minimus</i> , Emery (g. <i>Anelens</i>) | 214 |
| <i>massiliensis</i> , Bondr. (g. <i>Leptothorax</i>) | 254 | | | <i>minikii</i> , Först. (g. <i>Stenamma</i>) | 54 |
| <i>masora</i> , For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 200 | | | <i>minor</i> , André (g. <i>Messor</i>) | 71 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|---------------|--|----------|--|----------|
| <i>minor</i> , Crawl. (<i>g. Meranoplus</i>) | 229 | <i>modiglianii</i> , Emery (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 | <i>murali</i> , For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 |
| <i>minor</i> , Emery (<i>g. Phidologeton</i>) | 212 | <i>moelleri</i> , For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 349 | <i>mus</i> , Arnold (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 |
| <i>minor</i> , For. (<i>g. Meranoplus</i>) | 229 | <i>moelleri</i> , For. (<i>g. Aptrostita</i>) | 338 | <i>mus</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 |
| <i>minor</i> , For. (<i>g. Messor</i>) | 72 | <i>moelleri</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | <i>musae-sapientiae</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 |
| <i>minor</i> , Jerd. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | <i>moelleri</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 197 | <i>muschtaidica</i> , Ruzsky (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 |
| <i>minuticens</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | <i>moerens</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | <i>muscorum</i> , Först. (<i>g. Leptothorax</i>) | 262 |
| <i>minusculus</i> , Sant. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 | <i>moerens</i> , Wheel. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | <i>muscorum</i> , Nyl. (<i>g. Leptothorax</i>) | 292, 266 |
| <i>minuta</i> , Jerd. (<i>g. Monomorium</i>) | 174 | <i>moesta</i> , F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 | <i>musculus</i> , For. (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 274 |
| <i>minuta</i> , Jerd. (<i>g. Sima</i>) | 26 | <i>moestum</i> , Sant. (<i>g. Monomorium</i>) | 169, 170 | <i>musciapientiae</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 |
| <i>minuta</i> , Mayr. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 342 | <i>moica</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 93 | <i>musicum</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 |
| <i>minuta</i> , Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 39 | <i>mokensis</i> , For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 322 | <i>mutabilis</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 |
| <i>minuta</i> , Say (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | <i>molefaciens</i> , Buckl. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 46 | <i>mutica</i> , Emery (<i>g. Myrmica</i>) | 43, 264 |
| <i>minuta</i> , Viehm. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 | <i>molesta</i> , F. Sm. (<i>g. Monomorium</i>) | 174 | <i>mutica</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 111 |
| <i>minutus</i> , For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 126 | <i>molesta</i> , Say (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | <i>mutica</i> , Mayr. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 |
| <i>minutus</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | <i>monilicornis</i> , Emery (<i>g. Xenomutrix</i>) | 127 | <i>mutica</i> , Nyl. (<i>g. Messor</i>) | 73 |
| <i>minutissima</i> , Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | <i>monochroa</i> , D. T. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 | <i>mutica</i> , Perg. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 |
| <i>minutissima</i> , Mayr. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | <i>montana</i> , Buckl. (<i>g. ?</i>) | 356 | <i>muticinis</i> , For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 350 |
| <i>minutula</i> , Mayr. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | <i>montana</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 282 | <i>muticum</i> , Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 182 |
| <i>minutum</i> , Mayr. (<i>g. Monomorium</i>) | 166, 170, 172 | <i>montana</i> , Imh. & Labr. (<i>g. Myrmica</i>) | 43 | <i>muticus</i> , Emery (<i>g. Catantulus</i>) | 298 |
| <i>minutus</i> , F. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 | <i>montandoni</i> , Sant. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 126 | <i>mutilloides</i> , Emery (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 |
| <i>misera</i> , Sant. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | <i>montezumia</i> , F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135, 139 | <i>myops</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 |
| <i>miserabile</i> , Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | <i>monticellii</i> , Emery (<i>g. Eutetrarium</i>) | 292 | <i>myops</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 83 |
| <i>miserabilis</i> , Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 259 | <i>monticola</i> , Camer. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 | <i>myops</i> , Wheel. (<i>g. Apychomyrmex</i>) | 268 |
| <i>missouriensis</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | <i>monticola</i> , Wheel. (<i>g. Myrmica</i>) | 41 | <i>myrmecophila</i> , Wasm. (<i>g. Myrmica</i>) | 38 |
| <i>mixta</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 | <i>mordax</i> , F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | <i>myrmecoxena</i> , For. (<i>g. Myrmica</i>) | 38 |
| <i>mixta</i> , Szabó (<i>g. Rhopalothrix</i>) | 329 | <i>mormonum</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 | <i>naegeli</i> , For. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 48 |
| <i>mixtum</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 | <i>morondaviensis</i> , For. (<i>g. Sima</i>) | 28 | <i>naeviventris</i> , Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 |
| <i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 | <i>morosa</i> , Sant. (<i>g. Solenopsis</i>) | 198 | <i>naiei</i> , For. (<i>g. Catantulus</i>) | 297 |
| <i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Dacryon</i>) | 236 | <i>morrisi</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 | <i>nana</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 108 |
| <i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Meranoplus</i>) | 229 | <i>morschi</i> , Emery (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 341 | <i>nana</i> , For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 311 |
| <i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Metapone</i>) | 20 | <i>mosis</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 | <i>nana</i> , Latr. (<i>g. ?</i>) | 357 |
| <i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 218 | <i>mossamedensis</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 282 | <i>nanior</i> , For. (<i>g. Meranoplus</i>) | 227 |
| <i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Orectognathus</i>) | 318 | <i>msilana</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | <i>nanus</i> , André (<i>g. Meranoplus</i>) | 227 |
| <i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 82 | <i>msilana</i> , For. (<i>g. Stenamma</i>) | 54 | <i>nanus</i> , Rog. (<i>g. Pheidologeton</i>) | 213 |
| <i>mjöbergi</i> , For. (<i>g. Phidologeton</i>) | 212 | <i>mucida</i> , For. (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 274 | <i>nanus</i> , Sant. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 216 |
| <i>mocquersyi</i> , André (<i>g. Atochomyrmex</i>) | 240 | <i>muckeli</i> , For. (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | <i>naoroji</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 92 |
| <i>mocquersyi</i> , André (<i>g. Catantulus</i>) | 297 | <i>mucronata</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 139, 140 | <i>narango</i> , For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 345 |
| <i>mocquersyi</i> , André (<i>g. Sima</i>) | 24 | <i>mucronatus</i> , F. Sm. (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 | <i>nassavensis</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 |
| <i>mocquersyi</i> , Emery (<i>g. Eutetrarium</i>) | 291, 292 | <i>mülleri</i> , For. (<i>g. Procrystocerus</i>) | 302 | <i>nassonovi</i> , For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 |
| <i>mocquersyi</i> , Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 | <i>mülleri</i> , For. (<i>g. Stricomyrmex</i>) | 339 | <i>nassonovi</i> , Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 |
| <i>modesta</i> , For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 350 | <i>mülleri</i> , Wolf (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 | <i>nasuta</i> , For. (<i>g. Megalomyrmex</i>) | 199 |
| <i>modesta</i> , Först. (<i>g. Tetramorium</i>) | 276 | <i>mülleri</i> , Wolf (<i>g. Pheidole</i>) | 62 | <i>natalensis</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 |
| <i>modesta</i> , F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 | <i>multidens</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 62 | <i>natalensis</i> , F. Sm. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 123 |
| <i>modesta</i> , F. Sm. (<i>g. Sima</i>) | 26 | <i>multispinosus</i> , Nort. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 309 | <i>natalensis</i> , F. Sm. (<i>g. Sima</i>) | 24 |
| <i>modestum</i> , Sant. (<i>g. Monomorium</i>) | 175 | <i>multispinus</i> , Emery (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 | <i>nautarum</i> , Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 |
| <i>modestus</i> , Emery (<i>g. Megalomyrmex</i>) | 189, 190 | <i>multistriatus</i> , Ashm. (<i>g. Zucrocyrtocerus</i>) | 304 | <i>navarinensis</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 169 |
| <i>modiglianii</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 156 | <i>munda</i> , Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 282 | <i>navigans</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 |
| <i>modiglianii</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 92 | <i>murali</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 | <i>nawai</i> , Ito (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 |
| | | | | <i>nearcticum</i> , Mayr. (<i>g. Stenamma</i>) | 54 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|-------|---|-------|--|-------|
| nebulosa, For. (g. <i>Sima</i>) | 27 | nigriceps, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 118 | notabilis, F. Sm. (g. <i>Acanthomyrmex</i>) | 235 |
| nefastensis, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 281 | nigriceps, F. Sm. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 31 | notatus, Mayr (g. <i>Cryptocerus</i>) | 310 |
| nemoralis, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 90 | nigriceps, Mayr (g. <i>Leptothorax</i>) | 256 | notula, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 174 |
| nenia, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 94 | nigridens, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 109 | noalhierii, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 142 |
| * <i>neoracticum</i> , Mayr (g. <i>Stenamma</i>) | 54 | nigrior, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 184 | noalhierii, Emery (g. <i>Phacela</i>) | 187 |
| neolaevinodis, For. (g. <i>Myrmica</i>) | 39 | nigripes, Ruzsky (g. <i>Myrmica</i>) | 42 | novae-horacensis, Buckl. (g. <i>Crematogaster</i>) | 141 |
| neomexicana, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 106 | nigripes, Sant. (g. <i>Oxyopomyrmex</i>) | 76 | novem, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 131 |
| neomexicanus, Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 258 | nigrita, Emery (g. <i>Leptothorax</i>) | 255 | novemdentata, For. (g. <i>Podomyrma</i>) | 238 |
| neutralis, Sant. (g. <i>Pheidole</i>) | 89 | nigriventris, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 171 | nubila, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 100 |
| neuvilliei, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 148 | nigriventris, F. Sm. (g. <i>Pheidole</i>) | 109 | nuculiceps, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 108 |
| neuvilliei, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 281 | nigriventris, Stitz (g. <i>Tetramorium</i>) | 282 | nuda, Mayr (g. <i>Cardiocolpoda</i>) | 126 |
| nevadensis, For. (g. <i>Cryptocerus</i>) | 310 | nigronitens, Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 148 | nugax, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 107 |
| nevadensis, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 104 | nigrosotus, For. (g. <i>Acromyrmex</i>) | 350 | nugenti, For. (g. <i>Podomyrma</i>) | 237 |
| nevadensis, Wheel. (g. <i>Leptothorax</i>) | 258 | nigrocincta, Emery (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 33 | nummuliticus, Sant. (g. <i>Calyptomyrmex</i>) | 225 |
| nevadensis, Wheel. (g. <i>Pheidole</i>) | 105 | nigropilosa, Emery (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 30 | nuptialis, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 173 |
| nexa, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 87 | nigropilosa, Mayr (g. <i>Crematogaster</i>) | 136 | nursei, Bingh. (g. <i>Tetramorium</i>) | 284 |
| ngoko, For. (g. <i>Vollenhovia</i>) | 165 | nilgirica, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 149 | nylanderi, Forst. (g. <i>Leptothorax</i>) | 255 |
| nicai, For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 201 | nilotica, Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 179 | nylandero-corticalis, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 254 |
| nicévillei, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 149 | niloticoides, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 179 | nylandero-unifasciata, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 255 |
| nicobarensis, For. (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 65 | nipponense, Wheel. (g. <i>Monomorium</i>) | 173 | | |
| nicobarensis, For. (g. <i>Sima</i>) | 23 | nipponica, Wheel. (g. <i>Myrmica</i>) | 232 | | |
| nietheri, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 92 | nitens, Bingh. (g. <i>Solenopsis</i>) | 203 | | |
| nigella, Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 184 | nitens, Emery (g. <i>Leptothorax</i>) | 258 | | |
| nigella, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 104 | nitida, Emery (g. <i>Aphaenogaster</i>) | 63 | | |
| nigella, Emery (g. <i>Solenopsis</i>) | 200 | nitida, F. Sm. (g. <i>Podomyrma</i>) | 238 | | |
| nigelloides, For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 199 | nitida, F. Sm. (g. <i>Sima</i>) | 26 | | |
| niger, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 255 | nitida, Stitz (g. <i>Myrmica</i>) | 123 | | |
| niger, F. Sm. (g. <i>Acromyrmex</i>) | 350 | nitidiceps, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 136 | | |
| nigeriensis, Sant. (g. <i>Crematogaster</i>) | 153 | nitidiceps, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 257 | | |
| nigeriensis, Sant. (g. <i>Pheidole</i>) | 88 | nitidicollis, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 107 | | |
| nigeriensis, Sant. (g. <i>Strumigenys</i>) | 324 | nitidifrons, Sant. (g. <i>Goniomma</i>) | 75 | | |
| nigerrima, Arnold (g. <i>Myrmica</i>) | 123 | nitidior, Sant. (g. <i>Oxyopomyrmex</i>) | 76 | | |
| nigra, André (g. <i>Messor</i>) | 70 | nitidiventr. Emery (g. <i>Monomorium</i>) | 176 | | |
| nigra, Emery (g. <i>Acromyrmex</i>) | 349 | nitidiventr. Mayr (g. <i>Meranoplus</i>) | 227 | | |
| nigra, Emery (g. <i>Crematogaster</i>) | 143 | nitidula, Emery (g. <i>Ocyomyrmex</i>) | 271 | | |
| nigra, For. (g. <i>Cardiocolpoda</i>) | 125 | nitidula, Emery (g. <i>Pheidole</i>) | 90 | | |
| nigra, For. (g. <i>Monomorium</i>) | 181 | nitidulus, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 254 | | |
| nigra, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 90 | nitidulus, Mayr (g. <i>Stenamma</i>) | 54 | | |
| nigra, For. (g. <i>Solenopsis</i>) | 197 | nitidulus, Nyl. (g. <i>Formicoxenus</i>) | 265 | | |
| nigra, For. (g. <i>Tetramorium</i>) | 281 | nitidum, F. Sm. (g. <i>Monomorium</i>) | 169 | | |
| nigra, Heer (g. <i>Attopsis</i>) | 295 | nitivalis, For. (g. <i>Leptothorax</i>) | 257 | | |
| nigra, Jord. (g. <i>Sima</i>) | 26 | njassae, Viehm. (g. <i>Pheidole</i>) | 88 | | |
| nigra, Mayr (g. <i>Myrmica</i>) | 123 | nkomoana, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 85 | | |
| nigrans, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 147 | nodgii, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 95 | | |
| nigrescens, For. (g. <i>Pheidole</i>) | 102 | nodifera, Emery (g. <i>Atopula</i>) | 243 | | |
| nigrescens, For. (g. <i>Pseudomyrma</i>) | 33 | nodifera, F. Sm. (g. <i>Pheidole</i>) | 98 | | |
| nigrescens, For. (g. <i>Vollenhovia</i>) | 165 | nodus, F. Sm. (g. <i>Pheidole</i>) | 92 | | |
| nigrescens, Ruzsky (g. <i>Leptothorax</i>) | 261 | normandi, Sant. (g. <i>Leptothorax</i>) | 255 | | |
| nigrescens, Stitz (g. <i>Podomyrma</i>) | 237 | normandi, Sant. (g. <i>Messor</i>) | 74 | | |
| nigrescens, Wheel. (g. <i>Pogonomyrma</i>) | 46 | normandi, Sant. (g. <i>Strumigenys</i>) | 323 | | |
| nigrescens, Wheel. (g. <i>Strumigenys</i>) | 325 | nossibeensis, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 138 | | |
| nigricans, Emery (g. <i>Wasmannia</i>) | 294 | nossindambo, For. (g. <i>Oligomyrmex</i>) | 216 | | |
| | | notabilis, For. (g. <i>Crematogaster</i>) | 150 | | |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|--------|---|-------|--|----------|
| obstinata, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 | opaca, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 | otii, For. (<i>g. Catantulus</i>) | 297 |
| obturator, Wheel. (<i>g. Leptothorax</i>) | 258 | opaca, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 99 | ovalis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 100 |
| obtusa, Stütz (<i>g. Pheidole</i>) | 85 | opaciceps, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | ovaceps, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 |
| obtusidens, Viehm. (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 | opaciceps, Mayr (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 46 | overbecki, Viehm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 |
| obtusopilosa, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | opacinoda, For. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 | overbecki, Viehm. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 218 |
| obtusopinnata, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | opacior, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 178 | overbecki, Viehm. (<i>g. Solenopsis</i>) | 203 |
| obtusopinnosa, Perg. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 | opacior, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | overbecki, Viehm. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 |
| obtusus, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 | opacior, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 | ovinodis, Stütz (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 |
| obvia, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | opacior, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 279 | owstoni, Wheel. (<i>g. Stenamma</i>) | 53 |
| occidentalis, Cress (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 46 | opacipes, Wheel. (<i>g. Macromischa</i>) | 247 | oxiana, Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 |
| occidentalis, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 | opacissima, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 | oxleyi, For. (<i>g. Meranopius</i>) | 229 |
| occidentalis, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | opaciventris, Emery (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | oxymora, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 |
| occidentalis, Sant. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 | opaciventris, Emery (<i>g. Myrmecaria</i>) | 123 | oxymora, Karaw. (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 |
| occidentalis, Wheel. (<i>g. Leptothorax</i>) | 258 | opaciventris, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | oxyops, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 |
| occipitalis, André (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | opacula, Viehm. (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | | |
| occipitalis, Sant. (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | opacum, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 177 | fabulator, F. Sm. (<i>g. Pheidologeton</i>) | 212 |
| oceanica, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 93 | opacus, Emery (<i>g. Rhoptromyrmex</i>) | 290 | achei, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>), p. errata | |
| oceanica, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 97 | opacus, Emery (<i>g. Sericomyrmex</i>) | 339 | pachei, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 38 |
| oceanicus, F. Sm. (<i>g. Meranopius</i>) | 226 | opacus, Mayr (<i>g. Sericomyrmex</i>) | 339 | pachycerus, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 218 |
| ocellatus, Mayr (<i>g. Acanthognathus</i>) | 318 | ophthalmica, Emery (<i>g. Sima</i>) | 28 | pacifica, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 |
| ocellifera, F. Sm. (<i>g. Pheidologeton</i>) | 212 | ophthalmicum, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 | pacificum, Mayr (<i>g. Tetramorium</i>) | 276, 284 |
| ochracea, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 | opposita, Say (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 | pacis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 |
| ochraceiventris, Stütz (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | optiva, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | palans, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 |
| ochraceus, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | oracrum, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 | paleata, Lund (<i>g. ?</i>) | 356 |
| octoarticulatus, Mayr (<i>g. Allomerus</i>) | 162, | oraniensis, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 | paleatus, Emery (<i>g. Procerityocerus</i>) | 301 |
| | 189 | oraniensis, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | pallens, For. (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 273 |
| octodentata, For. (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | orba, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | pallens, Kl. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 311 |
| octopinnata, For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 350 | orbica, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | pallens, Mayr (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 |
| octospinosus, Reich (<i>g. Acromyrmex</i>) | 348, | orbiceps, Sant. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 | pallescent, Walk. (<i>g. ?</i>) | 356 |
| | 350 | orbis, For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 311 | pallida, Donisth. (<i>g. Monomorium</i>) | 180 |
| oculata, Emery (<i>g. Parapheidole</i>) | 116 | orbula, De Stef. (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | pallida, F. Sm. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 348 |
| oculata, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 357 | orbula, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | pallida, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| oculata, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 | orbula, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | pallida, Lowne (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 |
| oculata, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31, 32 | orbula, Ruzsky (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | pallida, Nyl. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 |
| oculator, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | orbuloides, André (<i>g. Solenopsis</i>) | 203 | pallida, Wheel. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 |
| oculatum, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | oregonica, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | pallidulata, Latr. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 |
| oculatus, Spin. (<i>g. Cephalotes</i>) | 304 | orestes, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | pallidicephalus, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 |
| ocyma, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 | orientale, Mayr (<i>g. Monomorium</i>) | 184 | pallidinodis, D. T. (<i>g. ?</i>) | 356 |
| ocyor, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 | orientalis, Emery (<i>g. Messor</i>) | 73 | pallidipes, D. T. (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 |
| odae, For. (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | orientalis, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 87 | pallidipes, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 |
| odiosa, For. (<i>g. Procerityocerus</i>) | 302 | orientalis, For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 | pallidipes, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 259 |
| odiosa, For. (<i>g. Sima</i>) | 28 | orientalis, Ruzsky (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | pallidipes, Sant. (<i>g. Pheidole</i>) | 86 |
| oertzeni, For. (<i>g. Messor</i>) | 74 | orientalis, Sant. (<i>g. Catantulus</i>) | 297 | pallidula, F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 86 |
| oertzeni, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 218 | orissana, For. (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 274 | pallidula, Nyl. (<i>g. Pheidole</i>) | 86 |
| oetkeri, For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 345 | ornata, Mayr (<i>g. Siranigenyris</i>) | 325 | pallinodis, Mots. (<i>g. ?</i>) | 356 |
| oki, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 | ornatipilis, Wheel. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | pallipes, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 |
| olitor, For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 341 | ornatum, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 | pamirica, Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 |
| ominosa, Gerst. (<i>g. Monomorium</i>) | 180 | osakensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 | panamensis, For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 350 |
| omniparens, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | oscaris, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 156 | panamensis, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 |
| omniparens, For. (<i>g. Dacryon</i>) | 236 | oscaris, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 | panamensis, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 |
| omnivora, L. (<i>g. ?</i>) | 357 | osiridis, Sant. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 | papuana, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 203 |
| opaca, For. (<i>g. Atta</i>) | 353 | osura, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 | papuana, Viehm. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 165 |
| opaca, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 | oswaldi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | papuanum, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 |

| Pages | | Pages | | Pages | |
|--|----------|---|---------------|--|----------|
| papuasiae, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | pencosensis, For. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 | phillipsi, Wheel. & Mann (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 64 |
| parabiotica, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | penetralis, F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | phipsoni, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 93 |
| paradoxa, Emery (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 126 | penetrans, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 | phoenicia, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 |
| paradoxa, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 | penetrator, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 | phoenicia, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 178 |
| paraensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | pennsylvanica, Buckl. (<i>g. Pheidole</i>) | 109 | phylophila, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| paraensis, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | pennsylvanica, Rog. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | physothorax, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 140 |
| parallela, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | pensitata, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 137, 147 | thera | 140 |
| parallela, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 | penzigi, Mayr (<i>g. Sima</i>) | 28 | pia, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 140, 151 |
| parallela, Sant. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 349 | peperi, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 | picardi, For. (<i>g. Ocyrmex</i>) | 271 |
| parallelus, Emery (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 342, 343 | peradeniyae, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 92 | picata, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 87 |
| parallelus, F. Sm. (<i>g. Catantulus</i>) | 297 | perakensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 91 | picata, Viehm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 156 |
| partita, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 109 | perboscii, Guér. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 | picea, Buckl. (<i>g. Pheidole</i>) | 109 |
| parumpunctatus, Emery (<i>g. Pristomyrmex</i>) | 234 | perelegans, Curtis (<i>g. Myrmica</i>) | 42 | picea, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 57 |
| parva, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 95 | perelegans, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 | picea, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 159 |
| parva, Mayr (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | perforator, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 29 | picea, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 |
| parvicipes, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | perforatrix, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 | picea, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 109 |
| parvicipes, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | pergandei, Emery (<i>g. Epocetus</i>) | 205 | picea, Wasm. (<i>g. Formicoxenus</i>) | 265 |
| parvicornis, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 217 | pergander, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 | piceonigra, n. (<i>g. Pheidole</i>) | 109 |
| parvidens, For. (<i>g. Messor</i>) | 74 | pergandei, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 325 | piceus, Lowne (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 |
| parvinoda, For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 126 | pergandei, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | pici, Bondr. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 |
| parvinoda, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 | pergandei, Mayr (<i>g. Novomessor</i>) | 67 | piciquardi, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 |
| parvinodis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 177 | pergens, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | picta, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 |
| parvispina, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 | peringueyi, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | picta, Karaw. (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 |
| parvispina, For. (<i>g. Pristomyrmex</i>) | 233 | peringueyi, Emery (<i>g. Meranopsis</i>) | 227 | picta, Stitz (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| parvispina, Emery (<i>g. Trichophthorix</i>) | 274 | perniciosa, Gerst. (<i>g. Pheidole</i>) | 85 | picteti, Emery (<i>g. Pristomyrmex</i>) | 234 |
| parvula, Schenck (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 | perplexa, F. Sm. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 | pictipes, Emery (<i>g. Proceromyrmex</i>) | 302 |
| parvulus, For. (<i>g. Sericomyrmex</i>) | 339 | perpusilla, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 112 | pilicornis, F. Sm. (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 |
| pasithea, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 | perpusillus, Emery (<i>g. Anelus</i>) | 214 | pilifer, Rog. (<i>g. Leptothorax</i>) | 106 |
| pastinifera, Emery (<i>g. Macromischa</i>) | 247 | persica, For. (<i>g. Messor</i>) | 71 | pilifera, Emery (<i>g. Epipheidole</i>) | 114 |
| patagonica, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | pertinax, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 | pilifera, Rog. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 |
| patellaris, Mayr (<i>g. Cryptocerus</i>) | 311 | peruviana, Emery (<i>g. Erebomyrma</i>) | 219 | pilinasis, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 325 |
| paterna, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 | peruviana, Emery (<i>g. Myrmecocrypta</i>) | 337 | pilipes, Mayr (<i>g. Monomorium</i>) | 179 |
| patruelis, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 | peruvianus, Sant. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 308 | pilipes, Santschi (<i>g. Melissotarsus</i>) | 119 |
| pauciseta, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 | perversa, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | piliventris, F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 109 |
| pauli, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 | petax, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | pilosa, Buckl. (<i>g. ?</i>) | 357 |
| paulina, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 32 | petersi, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | pilosa, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 |
| paulinae, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 156 | petiolata, For. (<i>g. Macromischa</i>) | 247 | pilosa, F. Sm. (<i>g. Sima</i>) | 23 |
| pauper, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | petiolata, F. Sm. (<i>g. Sima</i>) | 26 | pilosula, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| pauper, Sant. (<i>g. Trichophthorix</i>) | 274 | petiolata, Mayr (<i>g. Nethomyrmica</i>) | 246 | pilosula, Wheel. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 |
| pavonii, Latr. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 309 | petiolata, Mayr (<i>g. Rhopalotrix</i>) | 328 | pilosum, Mayr (<i>g. Apterostigma</i>) | 337 |
| pazosi, Sant. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 32 | petiolatum, Emery (<i>g. Stenamma</i>) | 53 | pilosus, Emery (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 |
| pectinata, Stitz (<i>g. Pheidole</i>) | 92 | petiolidens, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 | pilosus, Emery (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 288 |
| pedestris, F. Sm. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 | peutli, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 279 | pima, Wheel. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 48 |
| peguensis, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 93 | pevererae, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | pinacalis, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 |
| pellens, Walk. (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 | phalangium, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 65 | pinelli, Guér. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 311 |
| pelotana, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | pharasis, L. (<i>g. Monomorium</i>) | 170, 171, 173 | pinetorum, Wheel. (<i>g. Myrmica</i>) | 38 |
| peltatus, Emery (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 | pharaonis, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 | piroskae, For. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 165 |
| pembensis, For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 | phasias, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 279 | pittieri, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 |
| pencosensis, For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 349 | philemon, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | pittieri, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 |
| pencosensis, For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 342 | philippi, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | placens, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 |
| pencosensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | philippinensis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | placidus, F. Sm. (<i>g. Cephalotes</i>) | 304 |
| | | | | plagiaria, F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 93 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--------------------------------------|----------|---|----------|---|----------|
| planiceps, Stütz (g. Messor) | 74 | prossae, For. (g. Monomorium) | 173 | pungens, Mayr (g. Pristomyrmex) | 233, 234 |
| planidorsus, Emery (g. Monomorium) | 178 | provancheri, Emery (g. Leptothorax) | 262 | pungentinodis, Emery (g. Leptothorax) | 250 |
| platenis Emery (g. Solenopsis) | 201 | providens, Sykes (g. Pheidole) | 93 | punica, F. Sm. (g. Tetramorium) | 277 |
| platenis, For. (g. Pheidole) | 107 | providens, Sykes (g. Pheidole) | 90 | punica, Sant. (g. Monomorium) | 183 |
| platonis, Sant. (g. Tetramorium) | 282 | proxima, Mayr (g. Pheidole) | 96 | punicans, Rog. (g. Macromischa) | 109 |
| platycephala, Stütz (g. Pheidole) | 89 | prudens, For. (g. Aphaenogaster) | 59 | punicans, Rog. (g. Pheidole) | 109 |
| platynathus, Rog. (g. Crematogaster) | 155 | pruinosa, Emery (g. Cyphomyrmex) | 345 | punicum, For. (g. Gonionum) | 75 |
| platypus, Crawl. (g. Pheidole) | 96 | prunosior, Sant. (g. Acromyrmex) | 349 | pupa, For. (g. Pseudomyrma) | 30 |
| plebecula, For. (g. Pheidole) | 99 | pseudoeegyptiaca, Emery (g. Messor) | 70 | pupuli, Sant. (g. Leptothorax) | 251 |
| plinii, For. (g. Pheidole) | 93 | pseudola, For. (g. Ischnomyrmex) | 114 | pupensis, For. (g. Acromyrmex) | 350 |
| plinii, Sant. (g. Messor) | 73 | pubens, For. (g. Pheidole) | 84 | purpurascens, Emery (g. Pheidole) | 82 |
| porcilum, Rog. (g. Monomorium) | 172 | pubescens, Emery (g. Acromyrmex) | 349 | purpurata, Rog. (g. Macromischa) | 247 |
| porcii, Wheel. (g. Macromischa) | 247 | pubescens, F. Sm. (g. Meranoplus) | 229 | purpi, For. (g. Meranoplus) | 229 |
| polita, Emery (g. Atta) | 353 | pubiventris, Mayr (g. Pheidole) | 104 | pusilla, D. G. (g. ?) | 357 |
| polita, Emery (g. Myrmecina) | 232 | pubica, Sant. (g. Crematogaster) | 149 | pusilla, Emery (g. Aphaenogaster) | 57 |
| polita, Emery (g. Pheidole) | 104 | pugnax, D. T. (g. Pheidole) | 99 | pusilla, Heer (g. Pheidole) | 86 |
| polita, F. Sm. (g. ?) | 356 | pulchella, Emery (g. Macromischa) | 247 | pusilla, Mayr (g. Pheidole) | 87 |
| polita, F. Sm. (g. Crematogaster) | 133 | pulchella, Emery (g. Strumigenys) | 325 | pusillum, Emery (g. Tetramorium) | 281 |
| polita, F. Sm. (g. Solenopsis) | 197 | pulchella, For. (g. Pseudomyrma) | 32 | pusillus, For. (g. Solenopsis) | 100 |
| polita, Karav. (g. Messor) | 70 | pulchella, Sant. (g. Pheidole) | 89 | pygmaea, For. (g. Crematogaster) | 135 |
| politiciput, Sant. (g. Pheidole) | 89 | pulchellum, Emery (g. Tetramorium) | 284 | pygmaea, For. (g. Solenopsis) | 200 |
| politula, For. (g. Crematogaster) | 150 | pulcher, Emery (g. Leptothorax) | 250 | pygmaea, For. (g. Solenopsis) | 203 |
| politum, Emery (g. Tetramorium) | 284 | pulcra, For. (g. Podomyrma) | 238 | pygmaeus, Emery (g. Tetramorium) | 282 |
| politus, Sant. (g. Aneles) | 214 | pulla, Sant. (g. Crematogaster) | 149 | pygmaeus, André (g. Catantulus) | 297 |
| pollux, For. (g. Solenopsis) | 200 | pullata, Sant. (g. Pheidole) | 88 | pygmaeus, Emery (g. Aneles) | 214 |
| poneroides, F. Sm. (g. Vollenhovia) | 164 | pullula, Sant. (g. Pheidole) | 103 | pylades, For. (g. Solenopsis) | 198 |
| popahana, For. (g. Crematogaster) | 151 | pullus, Sant. (g. Catantulus) | 297 | pylades, For. (g. Solenopsis) | 198 |
| popovici, For. (g. Tetramorium) | 281 | punctata, Emery (g. Myrmecina) | 232 | pyramidis, n. (g. Pheidole) | 105 |
| porcatus, Emery (g. Catantulus) | 298 | punctata, For. (g. Messor) | 71 | pyrenaea, Bondr. (g. Leptothorax) | 256 |
| porcula, Wheel. (g. Pheidole) | 100 | punctata, Szabó (g. Rhopalothrix) | 329 | pyrenaea, Bondr. (g. Myrmica) | 38 |
| porphyritis, Rog. (g. Macromischa) | 247 | punctata, Viehm. (g. Vollenhovia) | 165 | pythia, For. (g. Aphaenogaster) | 61 |
| postbrunnea, For. (g. Solenopsis) | 198 | puncticeps, F. Sm. (g. Procrystocerus) | 302 | pythia, For. (g. Crematogaster) | 152 |
| postpetiolatus, Sant. (g. Messor) | 71 | puncticeps, Mayr (g. Solenopsis) | 203 | pusillus, Kl. (g. Cryptocerus) | 307 |
| poweri, For. (g. Pheidole) | 87 | puncticeps, Sant. (g. Messor) | 71 | pusillus, Sant. (g. Calyptomyrmex) | 225 |
| poweri, For. (g. Tetramorium) | 279 | punctatissima, Mayr (g. Pheidole) | 108 | putata, For. (g. Pheidole) | 107 |
| praedo, Emery (g. Aphaenogaster) | 62 | punctato-himalayana, For. (g. Messor) | 71 | puttemansi, For. (g. Pheidole) | 101 |
| praedo, For. (g. Pheidole) | 97 | punctato-rugosa, Emery (g. Carabarella) | 194 | quadriceps, For. (g. Cardiomyrma) | 126 |
| praetextus, F. Sm. (g. Catantulus) | 298 | punctatostriata, Mayr (g. Vollenhovia) | 163, 165 | quadratus, Mayr (g. Cryptocerus) | 310 |
| praeusta, Rog. (g. Pheidole) | 102, 103 | punctatus, F. Sm. (g. Pristomyrmex) | 234 | quadratus, Emery (g. Pheidole) | 82 |
| prelli, For. (g. Crematogaster) | 148 | punctatus, Mayr (g. Cryptocerus) | 308 | quadratus, For. (g. Pheidole) | 83 |
| prelli, For. (g. Pheidole) | 89 | punctiventre, Emery (g. Stenamma) | 53 | quadriceps, F. Sm. (g. Crematogaster) | 137 |
| prelli, For. (g. Sima) | 28 | punctiventre, Emery (g. Tetramorium) | 284 | quadriceps, Emery (g. Pheidole) | 83 |
| principes, Emery (g. Catantulus) | 296 | punctiventris, Rog. (g. Myrmica) | 38 | quadridentis, D. G. (g. Cephalotes) | 303 |
| proba, For. (g. Messor) | 70 | punctiventris, Wheel. (g. Lordomyrma) | 239 | quadridentis, Emery (g. Pristomyrmex) | 234 |
| proca, For. (g. Monomorium) | 183 | punctulata, Emery (g. Crematogaster) | 141 | quadridentatum, Stütz (g. Tetramorium) | 282 |
| procera, Emery (g. Rhopalothrix) | 329 | punctulata, Emery (g. Meranoplus) | 228 | quadridentatus, André (g. Pristomyrmex) | 234 |
| procera, Emery (g. Rogeria) | 267 | punctulata, F. Sm. (g. Sima) | 26 | quadriformis, Emery (g. Crematogaster) | 135 |
| procera, Emery (g. Strumigenys) | 323 | punctulata, Mayr (g. Pheidole) | 85 | quadriformis, Rog. (g. Crematogaster) | 135 |
| producta, Sant. (g. Leptothorax) | 252 | punensis, For. (g. Pheidole) | 94 | quadridentatus, Guér. (g. Cryptocerus) | 309 |
| pronotalis, For. (g. Pheidole) | 95 | pungens, F. Sm. (g. Pheidologon) | 213 | | |
| pronotalis, Sant. (g. Crematogaster) | 153 | | | | |
| proserpina, Wheel. (g. Pheidole) | 106 | | | | |
| prospiciens, Emery (g. Strumigenys) | 322 | | | | |

| Pages | Pages | Pages |
|---|--|--|
| <i>quadrimaculatus</i> , F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) 308 | <i>rediana</i> , Génè (<i>g. Crematogaster</i>) 143 | <i>robustior</i> , For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) 287 |
| <i>quadrimaculatus</i> , Kl. (<i>g. Cryptocerus</i>) 307 | <i>redunda</i> , Crawl. (<i>g. Pheidole</i>) 97 | <i>robustum</i> , Emery (<i>g. Apterostigma</i>) 338 |
| <i>quadri-ruga</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 132 | <i>repeni</i> , For. (<i>g. Vollenkovia</i>) 104 | <i>rochai</i> , For. (<i>g. Acromyrmex</i>) 348 |
| <i>quadrispina</i> , Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) 66 | <i>regalis</i> , Emery (<i>g. Cratomyrmex</i>) 43 | <i>rochai</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 134 |
| <i>quadrispinosa</i> , For. (<i>g. Epopostruma</i>) 330 | <i>regia</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 103 | <i>rochai</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 104 |
| <i>quadrispinosa</i> , F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) 82 | <i>regina</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 98 | <i>rochai</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) 33 |
| <i>quadrispinosa</i> , Rog. (<i>g. Crematogaster</i>) 137 | <i>regularis</i> , Emery (<i>g. Procryptocerus</i>) 302 | <i>rochai</i> , For. (<i>g. Wasmannia</i>) 294 |
| <i>quadrispinosum</i> , Emery (<i>g. Tetramorium</i>) 282 | <i>regularis</i> , For. (<i>g. Catantulus</i>) 298 | <i>rogans</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 133 |
| <i>quadrispinosus</i> , Jerd. (<i>g. Lophomyrmex</i>) 209 | <i>rehbinderi</i> , For. (<i>g. Strongylognathus</i>) 286 | <i>rogenhoferi</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) 150 |
| <i>quaerens</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) 283 | <i>rehi</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 107 | <i>rogeri</i> , n. (<i>g. Crematogaster</i>) 151 |
| <i>queenslandensis</i> , For. (<i>g. Pristomyrmex</i>) 234 | <i>rehi</i> , For. (<i>g. Strumigenys</i>) 322 | <i>rogeri</i> , Emery (<i>g. Leptothorax</i>) 260 |
| <i>queenslandica</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 133 | <i>reitteri</i> , Mayr (<i>g. Lundella</i>) 292 | <i>rogeri</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) 103 |
| <i>quinquecuspi</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) 198 | <i>relictus</i> , Wheel. & Mann (<i>g. Novomessor</i>) 67 | <i>rogeri</i> , Emery (<i>g. Strumigenys</i>) 322 |
| <i>rabaudi</i> , Bondr. (<i>g. Leptothorax</i>) 255 | <i>resinosa</i> , Viehm. (<i>g. Catantulus</i>) 299 | <i>rogersi</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 93 |
| <i>raho</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 95 | <i>reticulata</i> , F. Sm. (<i>g. Tetramorium</i>) 278 | <i>roheri</i> , Wheel. (<i>g. Cryptocerus</i>) 310 |
| <i>rabula</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 149, 150 | <i>reticulata</i> , Stitz (<i>g. Strumigenys</i>) 320 | <i>rolandi</i> , Bondr. (<i>g. Myrmica</i>) 40 |
| <i>racovitzai</i> , Bondr. (<i>g. Leptothorax</i>) 257 | <i>reticulatus</i> , F. Sm. (<i>g. Catantulus</i>) 298 | <i>romana</i> , Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) 63 |
| <i>radamae</i> , For. (<i>g. Meranoplus</i>) 235 | <i>reticuliventris</i> , Karav. (<i>g. Messor</i>) 71 | <i>romana</i> , Sant. (<i>g. Messor</i>) 73 |
| <i>radzskowskii</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) 99 | <i>reticuliventris</i> , Ruzsky (<i>g. Tetramorium</i>) 277 | <i>rosae</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 110 |
| <i>raja</i> , For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) 218 | <i>retifera</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) 101 | <i>rosae</i> , Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) 254 |
| <i>rakotonis</i> , For. (<i>g. Sina</i>) 28 | <i>retusa</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) 149 | <i>rosariensis</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 100 |
| <i>ralumensis</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 133 | <i>retusispinosus</i> , For. (<i>g. Leptothorax</i>) 250 | <i>rostrata</i> , Emery (<i>g. Strumigenys</i>) 325 |
| <i>ralumensis</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 82 | <i>rhapsidiiceps</i> , Mayr (<i>g. Aphaenogaster</i>) 64 | <i>rothkirshii</i> , Wasm. (<i>g. Strumigenys</i>) 324 |
| <i>ramiphilus</i> , For. (<i>g. Cryptocerus</i>) 307 | <i>rhinoceros</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 106 | <i>rothneyi</i> , For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) 59 |
| <i>ramulinida</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 135 | <i>rhodesiana</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 146 | <i>rothneyi</i> , For. (<i>g. Leptothorax</i>) 257 |
| <i>ranarum</i> , For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) 287 | <i>rhodesiana</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 88 | <i>rothneyi</i> , For. (<i>g. Meranoplus</i>) 228 |
| <i>ranavaloanae</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 156 | <i>rhodesiana</i> , For. (<i>g. Sina</i>) 27 | <i>rothneyi</i> , For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) 218 |
| <i>ransonneti</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) 151 | <i>rhodia</i> , Emery (<i>g. Tetramorium</i>) 277 | <i>rothneyi</i> , For. (<i>g. Rhopalomyrmex</i>) 119 |
| <i>rasalamae</i> , For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) 125 | <i>rhombinoda</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) 93 | <i>rothneyi</i> , For. (<i>g. Rhoftomyrmex</i>) 290 |
| <i>rasoherinae</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 131 | <i>rhopalocerus</i> , Emery (<i>g. Monomorium</i>) 173 | <i>rothneyi</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) 151 |
| <i>rastratum</i> , Mayr (<i>g. Monomorium</i>) 183 | <i>rhopalocerus</i> , Sant. (<i>g. Monomorium</i>) 171 | <i>rothschildi</i> , For. (<i>g. Triglyphothrix</i>) 274 |
| <i>rastratus</i> , Mayr (<i>g. Pogonomyrmex</i>) 47 | <i>rhynchophora</i> , Först. (<i>g. Myrmica</i>) 43 | <i>rothsteini</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) 171 |
| <i>rautana</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 147 | <i>richteri</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 101 | <i>rotschana</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 91 |
| <i>ravouxii</i> , André (<i>g. Epimyrma</i>) 263 | <i>richteri</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) 198 | <i>rottenbergi</i> , Emery (<i>g. Leptothorax</i>) 251 |
| <i>recedens</i> , Nyl. (<i>g. Leptothorax</i>) 259, 260 | <i>ridicula</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) 103 | <i>rotundata</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 86 |
| <i>recedens</i> , Rog. (<i>g. Leptothorax</i>) 260 | <i>ridiculus</i> , Sant. (<i>g. Cryptocerus</i>) 310 | <i>rotundiceps</i> , For. (<i>g. Procryptocerus</i>) 302 |
| <i>reclusi</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 111 | <i>rimosus</i> , Spin. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) 340, 341, 342 | <i>rougeti</i> , Bondr. (<i>g. Leptothorax</i>) 253 |
| <i>recticeps</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 87 | <i>rinae</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) 95 | <i>rouxi</i> , Emery (<i>g. Promeranoplus</i>) 226 |
| <i>rectilineata</i> , Viehm. (<i>g. Pheidole</i>) 93 | <i>rishi</i> , For. (<i>g. Acromyrmex</i>) 349 | <i>roveretoi</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 135 |
| <i>rectinota</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 131 | <i>rishi</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 103 | <i>rubens</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 100 |
| <i>rectispina</i> , For. (<i>g. Acromyrmex</i>) 350 | <i>rishi</i> , For. (<i>g. Leptothorax</i>) 252 | <i>rubida</i> , Latr. (<i>g. Myrmica</i>) 43 |
| <i>recurva</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) 139 | <i>ritae</i> , Emery (<i>g. Myrmica</i>) 38 | <i>rubicunda</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) 98 |
| <i>recurva</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 66 | <i>rivali</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) 148 | <i>rubiginosa</i> , Stitz (<i>g. Pseudomyrma</i>) 34 |
| <i>recurvispinosa</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) 134 | <i>riveti</i> , Sant. (<i>g. Pheidole</i>) 103 | <i>rubra</i> , Curtis (<i>g. Myrmica</i>) 40 |
| <i>recurvispinosus</i> , For. (<i>g. Trigonogaster</i>) 210 | <i>robecchii</i> , Emery (<i>g. Ocyrmex</i>) 271 | <i>rubra</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) 170, 181 |
| <i>redbankensis</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 89 | <i>roberti</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 93 | <i>rubra</i> , F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) 110 |
| <i>reddenburgensis</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 84 | <i>robusta</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) 144 | <i>rubra</i> , F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) 98 |
| | <i>robustior</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) 180 | <i>rubra</i> , L. (<i>g. Myrmica</i>) 38 |
| | | <i>rubra</i> , Sant. (<i>g. Cratomyrmex</i>) 43 |
| | | <i>rubricalva</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) 88 |
| | | <i>rubriceps</i> , Mayr (<i>g. Monomorium</i>) 170 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|----------|--|----------|---|----------|
| <i>rubriceps</i> , Nyl. (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 | <i>ruginodis</i> , Nyl. (<i>g. Myrmica</i>) | 39 | <i>sallei</i> , Guér. (<i>g. Macromischa</i>) | 247 |
| <i>rubrobrunnea</i> , D. T. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | <i>ruginodis</i> , Stütz. (<i>g. Messor</i>) | 71 | <i>salomonis</i> , Christ. (<i>g. Atta</i>) | 354 |
| <i>rubroflava</i> , For. (<i>g. Telramorium</i>) | 279 | <i>ruginodis</i> , Stütz. (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 | <i>salomonis</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 179 |
| <i>rubropilosa</i> , For. (<i>g. Atta</i>) | 355 | <i>ruginodo-laevinodis</i> , For. (<i>g. Myrmica</i>) | 39 | <i>salomonis</i> , L. (<i>g. Monomorium</i>) | 175, 177 |
| <i>rudigenis</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | <i>ruginota</i> , For. (<i>g. Aphaeogaster</i>) | 61 | <i>saltensis</i> , For. (<i>g. Atta</i>) | 354 |
| <i>rudis</i> , Emery (<i>g. Aphaeogaster</i>) | 57 | <i>ruginota</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 150 | <i>salvatum</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 |
| <i>rudis</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | <i>rugociput</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 | <i>salvini</i> , For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 342 |
| <i>rudis</i> , Mayr (<i>g. Nothomyrmica</i>) | 246 | <i>rugosa</i> , André (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 | <i>salvini</i> , For. (<i>g. Macromischa</i>) | 247 |
| <i>rudis</i> , Mayr (<i>g. Procrystocerus</i>) | 302 | <i>rugosa</i> , Emery (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 46 | <i>salvini</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| <i>rudis</i> , Wheel. (<i>g. Leptothorax</i>) | 258 | <i>rugosa</i> , For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 348 | <i>samoensis</i> , Mayr (<i>g. Vollenhovia</i>) | 165 |
| <i>rudiscapus</i> , Emery (<i>g. Myrmicocrypta</i>) | 336 | <i>rugosa</i> , For. (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | <i>sampaioi</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 |
| <i>rufa</i> , Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 | <i>rugosa</i> , For. (<i>g. Wasmannia</i>) | 294 | <i>sampaioi</i> , For. (<i>g. Procrystocerus</i>) | 302 |
| <i>rufa</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | <i>rugosa</i> , F. Sm. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 348 | <i>sancta</i> , For. (<i>g. Messor</i>) | 71 |
| <i>rufa</i> , Jerd. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 | <i>rugosa</i> , F. Sm. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 123 | <i>sancti-hyacinthi</i> , Wheel. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 |
| <i>rufa</i> , Jerd. (<i>g. Solenopsis</i>) | 196, 197 | <i>rugosa</i> , F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 93 | <i>sangiorgii</i> , Emery (<i>g. Aphaeogaster</i>) | 59 |
| <i>rufa</i> , Karav. (<i>g. Messor</i>) | 71 | <i>rugosa</i> , Karav. (<i>g. Messor</i>) | 74 | <i>sanguinea</i> , Rog. (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 |
| <i>rufa</i> , L. (<i>g. Formica</i>) | 265 | <i>rugosa</i> , Mayr (<i>g. Myrmica</i>) | 40 | <i>santschii</i> , For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 348 |
| <i>rufescens</i> , Emery (<i>g. Vollenhovia</i>) | 164 | <i>rugosior</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 | <i>santschii</i> , For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 125 |
| <i>rufescens</i> , For. (<i>g. Huietia</i>) | 166 | <i>rugoso-ferruginea</i> , For. (<i>g. Aphaeogaster</i>) | 60 | <i>santschii</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 |
| <i>rufescens</i> , For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 254 | <i>rugosotriata</i> , Mayr (<i>g. Nothomyrmica</i>) | 246 | <i>santschii</i> , For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 254 |
| <i>rufescens</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | <i>rugosula</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 | <i>santschii</i> , For. (<i>g. Messor</i>) | 70 |
| <i>rufibasis</i> , Sant. (<i>g. Monomorium</i>) | 176 | <i>rugosus</i> , André (<i>g. Messor</i>) | 74 | <i>santschii</i> , For. (<i>g. Oxyopomyrmex</i>) | 76 |
| <i>ruficeps</i> , F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | <i>rugosus</i> , For. (<i>g. Cataulacus</i>) | 297 | <i>santschii</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 87 |
| <i>ruficeps</i> , F. Sm. (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | <i>rugulosa</i> , Nyl. (<i>g. Myrmica</i>) | 41 | <i>santschii</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 203 |
| <i>ruficeps</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 | <i>rugulosoides</i> , For. (<i>g. Myrmica</i>) | 40, 41 | <i>santschii</i> , For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 323 |
| <i>ruficornis</i> , Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 254 | <i>rupestris</i> , For. (<i>g. Aphaeogaster</i>) | 62 | <i>santschii</i> , For. (<i>g. Wheelerella</i>) | 187 |
| <i>rufimembrum</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 | <i>rupestris</i> , For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 | <i>sapii</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 |
| <i>rufipes</i> , Emery (<i>g. Terataner</i>) | 242 | <i>rupestris</i> , For. (<i>g. Myrmica</i>) | 41 | <i>sapora</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 |
| <i>rufipes</i> , Jerd. (<i>g. Sima</i>) | 26 | <i>ruspolii</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | <i>saposhnikovii</i> , Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 41 |
| <i>rufipilis</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | <i>ruspolii</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | <i>sapuna</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 91 |
| <i>rufitarsis</i> , F. (<i>g. Messor</i>) | 73 | <i>rusicus</i> , Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 | <i>sarasini</i> , Emery (<i>g. Oretognathus</i>) | 318 |
| <i>rufitarsis</i> , Först. (<i>g. Messor</i>) | 69 | <i>ruthveni</i> , Gaige (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 46 | <i>sarasini</i> , Emery (<i>g. Prodicoraspis</i>) | 223 |
| <i>rufiventris</i> , For. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 122 | <i>ruzskii</i> , Emery (<i>g. Strongylognathus</i>) | 286 | <i>sarasinorum</i> , Emery (<i>g. Aneides</i>) | 214 |
| <i>rufiventris</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 | <i>sabeana</i> , Buckl. (<i>g. Solenopsis</i>) | 197 | <i>sarawakana</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 156 |
| <i>rufiventris</i> , For. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 163, 165 | <i>sabuleti</i> , Meinert (<i>g. Myrmica</i>) | 40 | <i>sarawakana</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 |
| <i>rufobrunnea</i> , Sant. (<i>g. Strumigenys</i>) | 320 | <i>saevissima</i> , F. Sm. (<i>g. Solenopsis</i>) | 197, 198 | <i>sarcina</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 |
| <i>rufomedia</i> , F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | <i>saevissima</i> , Mayr (<i>g. Solenopsis</i>) | 197 | <i>sardoa</i> , Mayr. (<i>g. Aphaeogaster</i>) | 62 |
| <i>rufonigra</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 | <i>sagei</i> , For. (<i>g. Aphaeogaster</i>) | 59 | <i>sardoa</i> , Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 |
| <i>rufonigra</i> , Jerd. (<i>g. Sima</i>) | 23 | <i>sagei</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 | <i>sardoum</i> , Emery (<i>g. Stenamma</i>) | 53 |
| <i>rufotestacea</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 | <i>sagei</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 177 | <i>sarkissiani</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 |
| <i>rufotestaceus</i> , Först. (<i>g. Messor</i>) | 74 | <i>sagei</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 | <i>sarrita</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 |
| <i>rufula</i> , For. (<i>g. Messor</i>) | 70 | <i>sahibergi</i> , Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 174 | <i>satan</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 |
| <i>rugiceps</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | <i>sahibergi</i> , For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 125 | <i>satanula</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 |
| <i>rugatulus</i> , Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 259 | <i>sahibergi</i> , For. (<i>g. Messor</i>) | 28 | <i>satunini</i> , Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 |
| <i>rugatus</i> , For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 218 | <i>sahibergi</i> , For. (<i>g. Sima</i>) | 28 | <i>satura</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 |
| <i>rugiceps</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | <i>sahibergi</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 278 | <i>sauberi</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 |
| <i>rugiceps</i> , Mayr (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | <i>salambo</i> , Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 | <i>saucius</i> , Wheel. & Mann (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 48 |
| <i>rugifera</i> , Mayr (<i>g. Rhopalotrox</i>) | 329 | <i>salienis</i> , Mayr (<i>g. Strumigenys</i>) | 323 | <i>saucyali</i> , Emery (<i>g. Oxyopomyrmex</i>) | 76 |
| <i>rugifrons</i> , Emery (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 | <i>salina</i> , Wheel. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | <i>saussurei</i> , Emery (<i>g. Sericomyrmex</i>) | 339 |
| <i>rugifrons</i> , F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 | | | <i>saussurei</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 |
| <i>rugifrons</i> , Perg. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | | | | |
| <i>rugifrons</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | | | | |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|----------|---|----------|---|---------------|
| saussurei, For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 345 | schneideri, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 278 | semilevis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 |
| sauteri, For. (<i>g. Metapone</i>) | 20 | schoutedeni, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | semitigra, Cress. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 46 |
| sauteri, For. (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | schraderei, For. (<i>g. Calyptomyrmex</i>) | 225 | seminole, Wheel. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 346 |
| sauteri, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 218 | schulthessi, Sant. (<i>g. Sima</i>) | 24 | sempolita, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 107 |
| sauteri, For. (<i>g. Pentasrumba</i>) | 326 | schultzei, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | sempolita, For. (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 |
| sauteri, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 | schultzei, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 | sempolita, Nyl. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 63 |
| saviosae, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 | schultzei, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | sempolitius, Mayr (<i>g. Ochetomyrmex</i>) | 293 |
| saxicola, Buckl. (<i>g. Solenopsis</i>) | 197 | schultzei, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 278 | semireticulatum, Arnold (<i>g. Tetra-</i> | |
| scabra, Mayr (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 | schulzi, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 325 | morium) | 282 |
| scabrata, Buckl. (<i>g. ?</i>) | 356 | schumanni, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 154 | semirubra, André (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 |
| scabrata, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | schuppi, For. (<i>g. Mycocephalus</i>) | 335 | semirufa, André (<i>g. Messor</i>) | 72 |
| scabriceps, Mayr (<i>g. Monomorium</i>) | 181 | schuppi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | semistriata, Emery (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 |
| scabrida, Ruzsky (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 | schuppi, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 | semoni, For. (<i>g. Messor</i>) | 72 |
| scabrinodis, Bondr. (<i>g. Myrmica</i>) | 40 | schurri, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 | semperi, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 |
| scabrinodis, Nyl. (<i>g. Myrmica</i>) | 40 | schurri, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 | senegalensis, Rog. (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 |
| scabrinodolobicornis, For. (<i>g. Myr-</i> | | schurri, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 178 | senegalense, Rog. (<i>g. Monomorium</i>) | 179 |
| micia) | 40 | schwebeli, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 | senegalensis, Sant. (<i>g. Monomorium</i>) | 178 |
| scabrior, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 86 | sciophila, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | senilis, Mayr (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 62 |
| scabruscula, Emery (<i>g. Procrypto-</i> | | scipio, Sant. (<i>g. Solenopsis</i>) | 203 | seposita, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 |
| cerus) | 302 | scita, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 | septemarticulatus, Mayr (<i>g. Allo-</i> | |
| scabruscula; Gerst. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | scotti, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 320 | merus) | 189 |
| scabrocapit, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | scotti, For. (<i>g. Trataner</i>) | 242 | septentrionalis, For. (<i>g. Orectogna-</i> | |
| scabrosa, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 | scrobiculatus, Wheel. (<i>g. Lachno-</i> | | thus) | 318 |
| scabrosa, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 | myrmex) | 269 | septentrionalis, M. Cook (<i>g. Cypho-</i> | |
| scabrula, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 | scrobifer, For. (<i>g. Sericomyrmex</i>) | 339 | myrmex) | 344, 345, 346 |
| scalpturata, Nyl. (<i>g. Messor</i>) | 69 | scrobifera, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 112 | septentrionalis, Wheel. (<i>g. Lepto-</i> | |
| scamni, Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 262 | scrobiferum, Emery (<i>g. Tetramo-</i> | | thorax) | 262 |
| scelesta, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | rium) | 284 | septentrionalis, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 |
| schaufussi, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 | scrutans, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 | sepulchralis, Bingh. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 |
| schaufussi, For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 | sculpiceps, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 | sequoium, Wheel. (<i>g. Stenamma</i>) | 51 |
| schaumi, Rog. (<i>g. Leptothorax</i>) | 251, 259 | sculptinodis, Sant. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 126 | sericata, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 |
| schedingii, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 197 | sculptior, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | sericea, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 |
| schencki, Emery (<i>g. Myrmica</i>) | 41 | sculptiventris, Mayr (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 | sericea, Mayr (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 |
| schencki, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 137, 138 | sculpturata, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | sericeiventris, Emery (<i>g. Tetramo-</i> | |
| schenki, For. (<i>g. Messor</i>) | 70 | sculpturata, Perg. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | rius) | 282 |
| schcheri, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 | sculpturatus, Stitz (<i>g. Gratomymex</i>) | 43 | sericeiventris, Emery (<i>g. Podomyrma</i>) | 237 |
| schimmeri, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 | scurra, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | sericeiventris, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 |
| schmalzi, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | scutellare, Forel (<i>g. Aptostigma</i>) | 338 | sericella, Viehm. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 |
| schmalzi, Emery (<i>g. Procryptocerus</i>) | 302 | scutellaris, Ol. (<i>g. Crematogaster</i>) | 140, 143 | serrateipes, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 |
| schmalzi, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 323 | scutulatus, F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 311 | serrula, Sant. (<i>g. Strumigenys</i>) | 324 |
| schmalzi, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | sechellensis, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | servulus, Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 |
| schmidt, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 | sedula, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | setifera, Viehm. (<i>g. Sima</i>) | 27 |
| schmidt, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 | seeldrayersi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | setigerum, Mayr (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 |
| schmidt, Karav. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 | seetrebi, For. (<i>g. Vollenkovia</i>) | 164 | setosus, F. Sm. (<i>g. Catantolus</i>) | 298 |
| schmidt, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 143 | sejuncta, Stitz (<i>g. Crematogaster</i>) | 93 | setulifer, Emery (<i>g. Cryptocerus</i>) | 311 |
| schmitti, For. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 48 | selangorensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 151 | setuliferum, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 |
| schmitti, For. (<i>g. Procryptocerus</i>) | 302 | selebensis, Emery (<i>g. Dilobocondyla</i>) | 241 | setuliferum, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 174 |
| schmitti, Wheel. (<i>g. Stenamma</i>) | 54 | sellula, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 | severini, Emery (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 |
| schmittii, Wheel. (<i>g. Leptothorax</i>) | 258 | sembilana, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 | severini, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 |
| schmitzi, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 | semenovi, For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 125 | sewardi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 140 |
| schmitzi, For. (<i>g. Hagiozenus</i>) | 186 | semenovi, Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 | sewellei, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 |
| schmitzi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 85 | semilaevis, André (<i>g. Tetramorium</i>) | 278 | sexdens, For. (<i>g. Atta</i>) | 353 |
| | | semilaevis, Mayr (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 216 | sexdens, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|----------|--|----------|--|---------------|
| sexdens, L. (<i>g. Atta</i>) | 354 | simillima, F. Sm. (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | sommieri, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 177 |
| sexdentata, Latr., etc. (<i>g. Atta</i>) | 354, 355 | simillimum, F. Sm. (<i>g. Tetramorium</i>) | 276, 279 | sonorae, Perg. (<i>g. Novomessor</i>) | 67 |
| sexspinoso, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 82 | | | sophiae, Emery (<i>g. Anelus</i> ?) | 218 |
| seespinosus, For. (<i>g. Orectognathus</i>) | 318 | simlensis, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 | sordida, Emery (<i>g. Messor</i>) | 72 |
| seychellensis, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 203 | simoides, Emery (<i>g. Vollenhovia</i>) | 165 | sordida, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 |
| sharpi, For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 346 | simoides, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | sordida, For. (<i>g. Messor</i>) | 72 |
| sharpi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 | simonellii, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 63 | sordida, Wheel. (<i>g. Leptothorax</i>) | 262 |
| shilohensis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 | simoni, Emery (<i>g. Catantulus</i>) | 299 | sordidula, For., Emery (<i>g. Cremato-</i> | |
| shilohensis, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 279 | simoni, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 | gaster) | 131, 132, 133 |
| shinsendensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 | simoni, Emery (<i>g. Meranoplus</i>) | 227 | sordidula, Nyl. (<i>g. Crematogaster</i>) | 130 |
| shiptoni, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | simoni, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 95 | sordidum, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 |
| shuckardi, For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 126 | simoni, Emery (<i>g. Rhopalothrix</i>) | 329 | soritis, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 |
| shuckardi, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 169, 170 | simoni, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 324 | sorocabensis, For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 309 |
| shuckardoides, For. (<i>g. Cardiocon-</i> | | simoni, Emery (<i>g. Tetramyrmex</i>) | 291 | sorokini, Ruzsky (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 |
| dyla) | 126 | simplex, Emery (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 343 | soror, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 157 |
| sibirica, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 262 | simplex, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | sospes, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 |
| sié, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 | simplex, Sant. (<i>g. Catantulus</i>) | 299 | soyansi, For. (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 273 |
| sicheli, Mayr (<i>g. Carebara</i>) | 220 | simplicinotula, Nyl. (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 | spadonia, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 |
| sicheli, Rog. (<i>g. Phacota</i>) | 187, 188 | simulans, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 65 | spathifera, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 |
| sitiliana, Karav. (<i>g. Oxyomyrmex</i>) | 76 | simulans, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | specioides, Bondr. (<i>g. Myrmica</i>) | 40 |
| sicula, André (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | simulans, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | speculare, Mayr (<i>g. Monomorium</i>) | 172 |
| sicula, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 57 | simulator, Arnold (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | specularis, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 254 |
| sicula, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 | sinaitica, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 87 | speculifera, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 89 |
| siggi, For. (<i>g. Sima</i>) | 27 | sinaitica, Wasm. (<i>g. Pheidole</i>) | 85 | speculifrons, D. T. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 |
| sigmoidea, Mayr (<i>g. Wasmannia</i>) | 294 | singularis, F. Sm. (<i>g. Basiceros</i>) | 327, 328 | speculifrons, Stütz (<i>g. Pheidole</i>) | 85 |
| signatum, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | singularis, F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 82 | spei, For. (<i>g. Rhopalothrix</i>) | 329 |
| signeae, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 | sitarches, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | spei, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 |
| sikkimensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 157 | sjöstedi, For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 288 | speluncarum, Sant. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 |
| sikorae, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | sjöstedi, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 148 | speli, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 155, 156 |
| sikorae, For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 | sloanci, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | sperata, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 83 |
| sikorai, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 | smithi, D. T. (<i>g. Pheidole</i>) | 110 | spielbergi, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 103 |
| silenus, F. Sm. (<i>g. Pheidologeton</i>) | 213 | smithi, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 170 | spinicola, Emery (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 |
| silvae, For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 | smithi, For. (<i>g. Myoceturus</i>) | 335 | spininoda, André (<i>g. Sima</i>) | 23 |
| silvanus, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 | smithi, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 323 | spininoda, D. T. (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 |
| silvestrii, Emery (<i>g. Acromyrmex</i>) | 351 | smithi, Mayr (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 288 | spininodis, Arnold (<i>g. Meranoplus</i>) | 227 |
| silvestrii, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | smyrnensis, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 | spininodis, Mayr (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 |
| silvestrii, Emery (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 | smythiesi, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 | spininodis, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 103 |
| silvestrii, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | smythiesi, For. (<i>g. Caratophidole</i>) | 113 | spiniperda, For. (<i>g. Procerictocerus</i>) | 302 |
| silvestrii, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 323 | smythiesi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 | spinipes, Sant. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 65 |
| silvestrii, Emery (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 274 | smythiesi, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 41 | spinoda, F. Sm. (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 |
| silvestrii, Sant. (<i>g. Anelus</i>) | 215 | smythiesi, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 321 | spinolae, Emery (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 |
| silvestrii, Sant. (<i>g. Carebara</i>) | 220 | socrates, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | spino a, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 63 |
| silvestrii, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 258 | socrus, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | spinosa, For. (<i>g. Anelus</i>) | 214 |
| silvestrii, Wheel. (<i>g. Megalomyrma</i>) | 190 | sodalis, Emery (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 217 | spinosa, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 |
| silvicola, F. Sm. (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | soengelenis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 | spinosa, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 86 |
| sima, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 | solenopsides, Emery (<i>g. Cremato-</i> | | spinosi, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 |
| simalurana, For. (<i>g. Dilebocondyla</i>) | 241 | gaster) | 138 | spinosi, For. (<i>g. Pheidologeton</i>) | 212 |
| simalurana, For. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 165 | solers, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 | spinus, F. Sm. (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 |
| simalurensis, For. (<i>g. Anelus</i>) | 214 | solidum, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | spinus, Mayr (<i>g. Cryptocerus</i>) | 306, 307 |
| simia, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | solitanea, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | spinus, Perg. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 288 |
| similis, Mayr (<i>g. Anelus</i>) | 214 | solisi, Sant. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | spinus, Wheel. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 356 |
| similis, Stütz (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 | solitarius, Stütz (<i>g. Pheidologeton</i>) | 213 | spinozai, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 |
| simillima, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 323, 325 | solleri, For. (<i>g. Rhoptromyrmex</i>) | 290 | spinulosa, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 87 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|----------|--|----------|---|----------|
| splendens, Karav. (<i>g. Messor</i>) | 72 | stolli, For. (<i>g. Xenomyrmex</i>) | 188 | subdentata, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 |
| splendens, Ruzsky (<i>g. Tetramorium</i>) | 278 | stollii, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 258 | subdentata, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 86 |
| splendens, Wheel. (<i>g. Macromischia</i>) | 247 | stomachosa, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | subdentata, Mayr (<i>g. Strumigenys</i>) | 323 |
| splendida, Rog. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 | strangulata, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | subdentata, Perg. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 |
| splendidoides, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 57 | strator, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | subdentatum, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 179 |
| splendidoides, Sant. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 | striata, Emery (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | subdentatus, Mayr (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 |
| splendidula, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | striata, F. Sm. (<i>g. Huberia</i>) | 165, 166 | subdivisa, Wheel. (<i>g. Macromischia</i>) | 247 |
| springvalensis, Arnold (<i>g. Meranoplus</i>) | 227 | striata, F. Sm. (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | subdivisa, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 260 |
| springvalensis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 | striata, Stitz (<i>g. Myrmecaria</i>) | 123 | sublaevigatus, Wheel. & Mann (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 48 |
| spuria, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | striaticeps, Emery (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 | sublaevis, Nyl. (<i>g. Harpagoxenus</i>) | 265, 266 |
| spuria, For. (<i>g. Sina</i>) | 28 | striaticeps, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 | sublaeviceps, Sant. (<i>g. Messor</i>) | 71 |
| spuria, For. (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 274 | striaticeps, For. (<i>g. Messor</i>) | 72 | sublanuginosa, Buckl. (<i>g. ?</i>) | 357 |
| squalida, Sant. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | striaticeps, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 110 | sublatro, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 218 |
| squamifera, Emery (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 | striatidens, Emery (<i>g. Triglyphothrix</i>) | 273, 274 | sublewinodis, Emery (<i>g. Rogeria</i>) | 268 |
| squamifera, Rog. (<i>g. Macromischia</i>) | 247 | striatinota, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | submutica, Emery (<i>g. Messor</i>) | 74 |
| squaminode, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | striativentre, Mayr (<i>g. Tetramorium</i>) | 278 | submuticus, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 |
| squamosa, F. Sm. (<i>g. Myrmecocrypta</i>) | 336 | striativentris, Emery (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 | subnitida, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 177 |
| squamulifer, Emery (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 346 | striativentris, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 | subnitida, For. (<i>g. Myrmecocrypta</i>) | 337 |
| stadelmanni, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 157 | striativentris, For. (<i>g. Messor</i>) | 72 | subnitidus, Emery (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 |
| | 158 | striativentris, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 94 | subnuda, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 149, 150 |
| stägeri, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 | striatula, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 | subopaca, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 |
| stairchi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 147 | striatula, Emery (<i>g. Messor</i>) | 72 | subopaca, F. Sm. (<i>g. Monomorium</i>) | 178 |
| stambuloffi, For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 126 | striatula, Emery (<i>g. Stenamma</i>) | 54 | subopacum, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 177 |
| standeri, Wolf (<i>g. Monomorium</i>) | 177 | striatula, Nyl. (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | | 179 |
| standfussi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 212 | striatula, Sant. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 123 | subparalella, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 102 |
| stangeana, Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 41 | striatum, Arnold (<i>g. Tetramorium</i>) | 279 | subpilosus, F. Sm. (<i>g. Procrystocerus</i>) | 302 |
| stanleyi, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 154 | striatus, F. Sm. (<i>g. Procrystocerus</i>) | 101, 302 | subpolita, Wheel. (<i>g. Wasmannia</i>) | 294 |
| staudingeri, Emery (<i>g. Megalomyr-</i> | | | | subreptor, Emery (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 302 |
| <i>mex</i>) | 190 | striatus, Rog. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 351 | subreticulata, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 108 |
| steigeri, Sant. (<i>g. Apterostigma</i>) | 338 | stricta, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | subrubra, Buckl. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 |
| steigeri, Sant. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | strigatus, Mayr (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 342 | subrugosus, Sant. (<i>g. Catalacrus</i>) | 297 |
| steinheili, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | striola, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 | subscabra, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 |
| steinheili, For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 | striola, Rog. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 57 | subsulcata, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 |
| steinheili, For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 342 | striolata, Viehm. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 288 | subterranea, Latr. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 |
| steinheili, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 | strioloides, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 | subterranea, Mann (<i>g. Transolfia</i>) | 193 |
| steinheili, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | strobili, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | subterraneoides, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 |
| steinheili, For. (<i>g. Terataner</i>) | 242 | structor, Latr. (<i>g. Messor</i>) | 73 | subterraneoides, For., etc. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 58 |
| steinheili, For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 288 | stulta, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | subterraneus, For. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 350 |
| steini, For. (<i>g. Rhoptromyrmex</i>) | 290 | stygia, Sant. (<i>g. Strumigenys</i>) | 320 | subtilis, Emery (<i>g. Sina</i>) | 25 |
| stella, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 93 | subadpressa, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | subtilis, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 |
| stellatus, Sant. (<i>g. Calyptomyrmex</i>) | 225 | subalpina, Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 37 | subtilis, Emery (<i>g. Vollenkoria</i>) | 165 |
| stenocephala, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | subalpina, Wheel. (<i>g. Myrmica</i>) | 37 | subtilis, Viehm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 |
| stigmata, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 | subapterum, Wheel. (<i>g. Monomorium</i>) | 170 | subtilissima, Emery (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 |
| stigmatica, Emery (<i>g. Rogeria</i>) | 267, 268 | subarmata, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 105, 106 | succinea, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 196, 201 |
| stigmatica, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | subatra, Wheel. & Mann (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 32 | succineum, Stitz (<i>g. Monomorium</i>) | 170 |
| stipacea, Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 | subbrevispinosa, Ruzsky (<i>g. Myrmica</i>) | 37 | sulcata, Emery (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 |
| stipitum, For. (<i>g. Sina</i>) | 27 | subcarinata, F. Sm. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 122 | sulcata, Emery (<i>g. Pristomyrmex</i>) | 233 |
| stitzii, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 | subcircularis, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 | sulcata, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 |
| stoddardi, Emery (<i>g. Novomessor</i>) | 67 | subcoecum, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 173 | sulcata, Stitz (<i>g. Catalacrus</i>) | 296 |
| stolli, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | subcoecum, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | sulcaticeps, Emery (<i>g. Wasmannia</i>) | 294 |
| stolli, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | | | | |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|---|----------|--|-------|--|----------|
| sulcaticeps, Rog. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 | taipingensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 92 | terminalis, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 |
| sulcatus, Emery (<i>g. Proceropygus</i>) | 302 | taipingensis, For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 325 | terminalis, Shuck. (<i>g. Crematogaster</i>) | 158 |
| sulcatus, Mayr (<i>g. Myrmecaria</i>) | 123 | taipingensis, For. (<i>g. Vollenhovia</i>) | 165 | termilaria, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 178 |
| sulcinodis, Emery (<i>g. Catantulus</i>) | 296 | taivanae, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 | termitaria, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 29 |
| sulcinodis, Nyl. (<i>g. Myrmica</i>) | 42 | taivanae, For. (<i>g. Lophomyrmex</i>) | 209 | termitobia, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 108 |
| sulcinodoides, Emery (<i>g. Myrmica</i>) | 37 | taivanensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 | termitobium, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 |
| sulcinodo-ruginodis, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 42 | talpa, Emery (<i>g. Monomorium</i>) | 173 | | |
| sulcinodo-scarbinodis, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 42 | talpa, Gerst. (<i>g. Pheidole</i>) | 85 | termitobium, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 |
| | | tambourinensis, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 169 | termitolestes, Wheel. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 221 |
| sulfurea, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 | tambourinensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | termitophila, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 |
| sulfurea, Rog. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | tandem, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 32 | terniensis, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 202 |
| sulfurea, Sant. (<i>g. Strumigenys</i>) | 320 | tandjongensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 | terresi, Wh. & Mann (<i>g. Pheidole</i>) | 109 |
| sulphurea, Mayr (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | tangiana, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 92 | terrigena, Wheel. (<i>g. Leptothorax</i>) | 258 |
| sultana, Sant. (<i>g. Messor</i>) | 70 | taprobanae, For. (<i>g. Lophomyrmex</i>) | 209 | tersum, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 |
| sumatrensis, Emery (<i>g. Sima</i>) | 25 | taprobanae, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 172 | tessmanni, For. (<i>g. Rhoetronyrmex</i>) | 290 |
| sumatrensis, For. (<i>g. Atopula</i>) | 243 | taprobanae, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 218 | tessmanni, Stitz (<i>g. Sima</i>) | 28 |
| sumatrensis, For. (<i>g. Catantulus</i>) | 298 | taprobanae, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 93 | testacea, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 250 |
| sumatrensis, For. (<i>g. Pheidologeton</i>) | 212 | taprobanae, F. Sm. (<i>g. Catantulus</i>) | 296 | testacea, F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 110 |
| sumatrensis, For. (<i>g. Rhoetronyrmex</i>) | 290 | | 299 | testacea, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 |
| sumichrasti, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | taprobanae, F. Sm. (<i>g. Pheidologeton</i>) | 212 | testaceo-nigra, For. (<i>g. Sima</i>) | 24 |
| sundaica, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 150 | tardigrada, Buckl. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 345 | testaceopilosa, Luc. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 62 |
| sundaicus, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 216 | | 346 | testaceopilosa, Mayr, etc. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 62, 63 |
| supera, Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 261 | tardus, Sant. (<i>g. Catantulus</i>) | 297 | testaceus, Schenck (<i>g. Strongylognathus</i>) | 285, 286 |
| surcoufi, Sant. (<i>g. Paraphacota</i>) | 187 | targionii, Emery (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 | tetra, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 100 |
| surda, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | tarsata, F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 139 | tetracantha, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 138, 139 |
| surdior, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | tasmaniensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | tetracantha, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 82 |
| susannae, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 100 | tatarica, Ruzsky (<i>g. Messor</i>) | 73 | tetracantha, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 |
| suspiciosa, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 | taurica, Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 | tetrica, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 109 |
| suteri, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 170 | taurus, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 111 | texana, Buckl. (<i>g. Atta</i>) | 354 |
| suturalis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 | taylori, For. (<i>g. Atopula</i>) | 243 | texana, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 |
| suturalis, For. (<i>g. Meranoplus</i>) | 227 | taylori, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 93 | texana, Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 |
| swammerdami, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 65 | tchelicofi, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 179 | texana, Wheel. (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 |
| syctes, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 | tebesae, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 | texana, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 |
| sydneyense, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 184 | templaria, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 | texanus, Sant. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 |
| sykesi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 | tenerriffana, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | texanus, Wheel. (<i>g. Leptothorax</i>) | 258 |
| sykecola, Mayr (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | teneseensis, Mayr (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 | thagatensis, For. (<i>g. Sima</i>) | 27 |
| symbia, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 | tenuicrinis, Emery (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 288 | thais, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 137, 147 |
| symbiotica, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | tenuicula, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | thales, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 176 |
| symbiotica, Wasm. (<i>g. Pheidole</i>) | 86 | tenuinodis, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 87 | thalia, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 |
| syria, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 | tenuipilis, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 323 | thaënsis, Wheel. (<i>g. Myrmica</i>) | 41 |
| syriaca, Emery (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 | tenuis, Emery (<i>g. Catantulus</i>) | 298 | thaxteri, Wheel. (<i>g. Strumigenys</i>) | 325 |
| syriaca, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 277 | tenuis, F. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | thebaica, Sant. (<i>g. Messor</i>) | 69 |
| syriaca, Wheel. (<i>g. Sima</i>) | 27 | tenuis, Mayr (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | theresia, For. (<i>g. Pogonomyrma</i>) | 47 |
| szaboi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 151 | tenuispina, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 | theta, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 155 |
| szalayii, Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 319, 322 | tenuispina, For. (<i>g. Myrmica</i>) | 39 | thomensis, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 107 |
| tablenais, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | tenuispinus, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 260 | thoracica, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 |
| tachigaliae, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 | tenuissima, Emery (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | thoracica, Mayr (<i>g. Messor</i>) | 74 |
| taediosa, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 | tenuissima, Emery (<i>g. Sima</i>) | 25 | thoracica, Norton (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 |
| tagala, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 150 | tepaneca, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | thoracica, Sant. (<i>g. Goniomma</i>) | 75 |
| taipingensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 156 | tepicana, Perg. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | | |

| Pages | Pages | Pages | |
|---|-------|---|---------------|
| thoracica, Stitz (<i>g. Podomyrma</i>) | 238 | tucsonica, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 |
| tibetana, Mayr (<i>g. Myrmica</i>) | 42 | tucumana, For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 |
| tigreensis, Guér. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 123 | tucumana, For. (<i>g. Cyphomyrma</i>) | 345 |
| timida, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 | tucumana, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 81 |
| timmi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | tucumana, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 |
| tipuna, For. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 59 | tucumanensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 |
| tipuna, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 203 | tumidula, Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 139 |
| tipunae, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 | 151 | |
| tivolensis, Gredler (<i>g. Leptothorax</i>) | 256 | tumidula, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 150 |
| tisiphone, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 111 | tumulicola, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 |
| titanis, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | tumulifera, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 |
| titus, For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | tunetina, For. (<i>g. Goniomma</i>) | 75 |
| tjibodana, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 | tunetina, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 251 |
| tolteca, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 100 | turcomanic, Emery (<i>g. Tetramo-</i> | |
| tolteca, Wheel. (<i>g. Myocetarus</i>) | 335 | rium) | 277 |
| tonduzi, For. (<i>g. Rogeria</i>) | 267 | turneri, For. (<i>g. Dacryon</i>) | 236 |
| tonganum, Mayr (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 | turneri, For. (<i>g. Epopostuma</i>) | 330 |
| torosa, Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | turneri, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 169 |
| torpescens, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | turneri, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 |
| torquata, Wheel. & Mann (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 32 | turneri, For. (<i>g. Xiphomyrma</i>) | 288 |
| torrei, Wheel. (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 | turnix, Wheel. (<i>g. Cyphomyrma</i>) | 346 |
| tortuosus, Rog. (<i>g. Xiphomyrma</i>) | 288 | tyndalei, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 |
| tosil, Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | typhlops, Lund. (<i>g. ?</i>) | 356 |
| tosta, Wheel. (<i>g. Monomorium</i>) | 171 | tyrrhena, Emery (<i>g. Messor</i>) | 73 |
| townsendi, André (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | tysoni, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 |
| townsendi, Wheel. (<i>g. Pogonomyrma</i>) | 48 | | |
| trabuti, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 | udo, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 |
| trachyderma, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | ugandensis, Sant. (<i>g. Catantulus</i>) | 297 |
| tragaardhi, Emery (<i>g. Oligomyrma</i>) | 216 | ugandensis, Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 |
| traegardhi, Sant. (<i>g. Oligomyrma</i>) | 216 | uinta, Wheel. (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 |
| traegardhi, Sant. (<i>g. Strumigenys</i>) | 320 | ujhelyii, Szabó (<i>g. Aphaenogaster</i>) | 60 |
| tragaardhi, Sant. (<i>g. Catantulus</i>) | 297 | ulei, For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 |
| tragaardhi, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | uljanini, Emery (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 125 |
| transfigens, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 82 | ultor, For. (<i>g. Decamorium</i>) | 289 |
| transformans, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 281 | ultrix, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 102 |
| transforms, For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 198 | ulugurensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 |
| transiens, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 155 | umbonata, Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 96 |
| transitoria, Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 252 | umbraculatus, F. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 305, 308, 309 |
| transvarians, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | umbripennis, F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 |
| transversa, Emery (<i>g. Cyphomyrma</i>) | 342 | uncinata, Mayr (<i>g. Myrmecocrypta</i>) | 336 |
| transversa, Emery (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 | undulata, Emery (<i>g. Myrmecina</i>) | 232 |
| transversa, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 | unicolor, For. (<i>g. Meranoplus</i>) | 229 |
| transversa, F. Sm. (<i>g. Pogonomyrma</i>) | 45 | unicolor, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 |
| transversa, Sant. (<i>g. Ocyrrhynchus</i>) | 271 | unicolor, F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 33 |
| transversa, Sant. (<i>g. Strumigenys</i>) | 324 | unidentata, Mayr (<i>g. Strumigenys</i>) | 323 |
| transversa, Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 283 | unifasciata, Bostock (<i>g. Monomorium</i>) | 174 |
| transversalis, F. Sm. (<i>g. Pheidole-</i> | | unifasciata, Latr. (<i>g. Leptothorax</i>) | 256, 257, 263 |
| geton) | 213 | unifasciato-interrupta, For. (<i>g. Lep-</i> | |
| transversarium, Rog. (<i>g. Tetramo-</i> | | thorax) | 257 |
| rium) | 284 | unifasciato-nigricipoides, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 |
| transversinodis, Mayr (<i>g. Rhoptro-</i> | | | |
| myrma) | 290 | | |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|----------|---|----------|---|----------|
| <i>unifasciatus</i> , Curtis, etc. (<i>g. Leptothorax</i>) | 256 | <i>versicolor</i> , Rog. (<i>g. Macromischia</i>) | 247 | <i>wallacei</i> , Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 322 |
| <i>unimaculatus</i> , F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 308 | <i>vertebrata</i> , Wheel. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 346 | <i>wallacei</i> , Mann (<i>g. Megalomyrme</i>) | 190 |
| <i>unispinulosa</i> , Emery (<i>g. Strumigenys</i>) | 322 | <i>vestigator</i> , F. Sm. (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 | <i>wallacei</i> , Mann (<i>g. Pheidole</i>) | 104 |
| <i>upenei</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 83, 110 | <i>veteratrix</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 90 | <i>walshi</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 |
| <i>urbana</i> , F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | <i>vexator</i> , F. Sm. (<i>g. ?</i>) | 356 | <i>walshi</i> , For. (<i>g. Triglyphohrix</i>) | 273, 274 |
| <i>urichi</i> , For. (<i>g. Apterotigma</i>) | 338 | <i>vezeyi</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 135 | <i>wasmanni</i> , Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 198 |
| <i>urichi</i> , For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 346 | <i>vezeyii</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 183 | <i>wasmanni</i> , For. (<i>g. Apterotigma</i>) | 338 |
| <i>urichi</i> , For. (<i>g. Stricomyrmex</i>) | 339 | <i>vicina</i> , André (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | <i>wasmanni</i> , For. (<i>g. Catantulus</i>) | 299 |
| <i>urichi</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | <i>vicinus</i> , Mayr (<i>g. Leptothorax</i>) | 249, 250 | <i>wasmanni</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 |
| <i>ursus</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 110 | <i>victima</i> , F. Sm. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | <i>wasmanni</i> , Krause (<i>g. Messor</i>) | 71 |
| <i>ursus</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 108 | <i>victoriensis</i> , For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 287 | <i>wasmanni</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 155 |
| <i>uruguayensis</i> , Mayr (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 | <i>victoriosa</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 144 | <i>watsoni</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 |
| <i>uruguayensis</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 | <i>victoris</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | <i>weberi</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 139 |
| <i>usambarensis</i> , For. (<i>g. Sima</i>) | 24 | <i>videns</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 | <i>weiseri</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 |
| <i>vacca</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 140 | <i>vidua</i> , F. Sm. (<i>g. Carebara</i>) | 220 | <i>weiseri</i> , For. (<i>g. Wasmannia</i>) | 294 |
| <i>vagens</i> , Curtis (<i>g. Myrmica</i>) | 39 | <i>vidua</i> , F. Sm. (<i>g. Myrmecaria</i>) | 123 | <i>weissi</i> , Sant. (<i>g. Catantulus</i>) | 297 |
| <i>valida</i> , Wheel. (<i>g. Aphanoagaster</i>) | 60 | <i>vidua</i> , F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | <i>weissi</i> , Sant. (<i>g. Melissocterus</i>) | 119 |
| <i>validuscula</i> , Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 200 | <i>viehmeieri</i> , For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 288 | <i>weissi</i> , Sant. (<i>g. Pheidole</i>) | 88 |
| <i>validuscula</i> , Emery (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 | <i>vieirai</i> , Emery (<i>g. Aphanoagaster</i>) | 63 | <i>weitzckeri</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 138 |
| <i>vallicola</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 100 | <i>vigilans</i> , F. Sm. (<i>g. Pheidole</i>) | 98 | <i>weitzckeri</i> , Emery (<i>g. Oecomyrmex</i>) | 271 |
| <i>vallifica</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 103, 110 | <i>villosa</i> , Emery (<i>g. Wasmannia</i>) | 294 | <i>weitzckeri</i> , Emery (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 288 |
| <i>vanceae</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 | <i>villosus</i> , Mots. (<i>g. Meranoplus</i>) | 228 | <i>welgelegenensis</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 |
| <i>vanderveildi</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | <i>vincentensis</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | <i>wellmani</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 |
| <i>variabilis</i> , F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | <i>vincentensis</i> , For. (<i>g. Strumigenys</i>) | 322 | <i>wellmani</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 |
| <i>variabilis</i> , Mayr (<i>g. Pheidole</i>) | 97 | <i>vinelandica</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | <i>wernerii</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 |
| <i>variabilis</i> , Sant. (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 | <i>vinneni</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | <i>wesmaeli</i> , Bondr. (<i>g. Myrmica</i>) | 42 |
| <i>varians</i> , F. Sm. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 305, 312 | <i>virago</i> , Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 103 | <i>westwoodi</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 201 |
| <i>variegata</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 105 | <i>virginiana</i> , Buckl. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 346 | <i>westwoodi</i> , Mayr (<i>g. Formicoxenus</i>) | 265 |
| <i>variegata</i> , For. (<i>g. Sima</i>) | 24 | <i>virgula</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 136 | <i>westwoodi</i> , Westw. (<i>g. Stenamma</i>) | 53, 264 |
| <i>variegata</i> , Mayr (<i>g. Crematogaster</i>) | 154 | <i>viralens</i> , F. Sm. (<i>g. Solenopsis</i>) | 197 | <i>wheeleri</i> , Donisth. (<i>g. Epirinus</i>) | 327 |
| <i>variolosa</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | <i>vissitatrix</i> , Christ (<i>g. Atta</i>) | 353 | <i>wheeleri</i> , For. (<i>g. Cryptocerus</i>) | 310 |
| <i>vascoi</i> , Sant. (<i>g. Tetramorium</i>) | 282 | <i>vistana</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 99 | <i>wheeleri</i> , For. (<i>g. Cyphomyrmex</i>) | 342 |
| <i>vasilii</i> , Perg. (<i>g. Pheidole</i>) | 101 | <i>vittata</i> , For. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 31 | <i>wheeleri</i> , For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 289 |
| <i>vastator</i> , F. Sm. (<i>g. Monomorium</i>) | 180 | <i>vittata</i> , For. (<i>g. Solenopsis</i>) | 199 | <i>wheeleri</i> , Mann (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 |
| <i>vastatrix</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 132 | <i>V-nigrum</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 146 | <i>wheeleri</i> , Mann (<i>g. Pheidole</i>) | 106 |
| <i>vaucheri</i> , Emery (<i>g. Messor</i>) | 74 | <i>voeltzkowi</i> , For. (<i>g. Catantulus</i>) | 297 | <i>wheeleri</i> , Viehm. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 126 |
| <i>vellicans</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 | <i>voeltzkowi</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 131 | <i>whitei</i> , Wheel. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 |
| <i>velox</i> , Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 94 | <i>voeltzkowi</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 180 | <i>whitei</i> , Wheel. (<i>g. Monomorium</i>) | 182 |
| <i>venesis</i> , Sant. (<i>g. Leptothorax</i>) | 253 | <i>voeltzkowi</i> , For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 218 | <i>whymperi</i> , For. (<i>g. Myrmica</i>) | 37 |
| <i>venezuelana</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 107 | <i>voeltzkowi</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | <i>wiesei</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 97 |
| <i>venusta</i> , F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 30 | <i>vogti</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 142 | <i>wighti</i> , Wheel. (<i>g. Crematogaster</i>) | 134 |
| <i>venustula</i> , Wheel. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 126 | <i>volatilis</i> , F. Sm. (<i>g. Pseudomyrma</i>) | 34 | <i>wighti</i> , Wheel. (<i>g. Rhopalothrix</i>) | 329 |
| <i>venustum</i> , André (<i>g. Epixenus</i>) | 185 | <i>volgensis</i> , Ruzsky (<i>g. Leptothorax</i>) | 255 | <i>willowmorensis</i> , For. (<i>g. Monomorium</i>) | 178 |
| <i>venustum</i> , F. Sm. (<i>g. Monomorium</i>) | 179 | <i>vollenweideri</i> , For. (<i>g. Atta</i>) | 354 | <i>wilniger</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 |
| <i>vermiculata</i> , Emery (<i>g. Crematogaster</i>) | 141 | <i>volxemi</i> , Emery (<i>g. Cryptocerus</i>) | 307 | <i>wilwerthi</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 153 |
| <i>vermiculatus</i> , Emery (<i>g. Pogonomyrmex</i>) | 47 | <i>vorax</i> , F. (<i>g. Pheidole</i>) | 110 | <i>winkleri</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 154 |
| <i>versicolor</i> , Perg. (<i>g. Acromyrmex</i>) | 351 | <i>vorax</i> , Sant. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 216 | <i>wissmanni</i> , For. (<i>g. Catantulus</i>) | 297 |
| | | <i>vulcania</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 | <i>wolfi</i> , Emery (<i>g. Solenopsis</i>) | 203 |
| | | <i>vulcanica</i> , Sant. (<i>g. Crematogaster</i>) | 149 | <i>wolfringi</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 104 |
| | | <i>waëlbroeki</i> , For. (<i>g. Tetramorium</i>) | 280 | <i>wood-masoni</i> , For. (<i>g. Pheidole</i>) | 95 |
| | | <i>wagneri</i> , Sant. (<i>g. Solenopsis</i>) | 198 | <i>wroughtoni</i> , For. (<i>g. Cardiocondyla</i>) | 126 |
| | | <i>wagneri</i> , Viehm. (<i>g. Tetramorium</i>) | 284 | <i>wroughtoni</i> , For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 156 |

| | Pages | | Pages | | Pages |
|--|-------|---|-------|--|-------|
| wroughtoni, For. (<i>g. Leptothorax</i>) | 257 | xanthogaster, Sant. (<i>g. Xiphomyr-</i> | | yarrensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 96 |
| wroughtoni, For. (<i>g. Monomorium</i>) | 174 | <i>mex</i>) | 287 | yeensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 |
| wroughtoni, For. (<i>g. Ocymyrmex</i>) | 271 | xerophila, Wheel. (<i>g. Crematogaster</i>) | 133 | ysensis, For. (<i>g. Sima</i>) | 24 |
| wroughtoni, For. (<i>g. Oligomyrmex</i>) | 216 | xerophila, Wheel. (<i>g. Pheidole</i>) | 106 | yerburyi, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 |
| wroughtoni, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 94 | xocensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 | yerburyi, For. (<i>g. Xiphomyrmex</i>) | 288 |
| wroughtoni, For. (<i>g. Rhoftromyrmex</i>) | 290 | xyloni, M. Cook (<i>g. Solenopsis</i>) | 197 | yomensis, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 93 |
| wroughtoni, For. (<i>g. Trichomyrmex</i>) | 160, | | | | |
| | 186 | yambatensis, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 145 | zambesiana, For. (<i>g. Pheidole</i>) | 89 |
| wroughtoni, For. (<i>g. Wheeleriella</i>) | 187 | yankee, Emery (<i>g. Leptothorax</i>) | 261 | zeta, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 155 |
| | | yanol, For. (<i>g. Pheidologeton</i>) | 213 | zulu, Sant. (<i>g. Monomorium</i>) | 173 |
| xanthocnemis, Emery (<i>g. Pheidole</i>) | 97 | yappi, For. (<i>g. Crematogaster</i>) | 152 | | |

EXPLICATION DES PLANCHES

PLANCHE I

(Sauf indication contraire, les figures sont originales ou empruntées à des ouvrages de l'auteur.)

Fig. 1. *Metapone greeni*, For., ♀; d'après un cotype d'environ 7 millimètres de longueur, dépourvu d'ocelles. 1*b* Tête du même. 1*c* Antenne : plus fort grossissement.

- 2. *Sima grandidieri*, For., ♀. 2*b*, ♂.
- 3. *Sima (Packysima) latifrons*, Emery, ♀ tête.
- 4. *Pseudomyrma mutilloides*, Emery, ♀. 4*b* Tête et prothorax de profil.
- 5. *Pseudomyrma filiformis* (F.), ♀.
- 6. *Myrmica ritae*, Emery, ♀.
- 7. *Myrmica rubra* (L.); extrémité du tibia postérieur pour montrer l'éperon (sp.) pectiné.
- 8. *Pogonomyrmex desertorum*, Wheel., ♀.
- 9. *Aphaenogaster (Planimyrma) loraii*, Emery, ♀. 9*b*, ♂, profil.
- 10. *Aphaenogaster subterranea* (Latr.), ♂, profil. 10*b* Tête du même de face.
- 11. *Aphaenogaster splendida*, Rog., ♂, profil. 11*b* Tête du même de face.
- 12. *Messor barbarus* (L.), var. *capitata*, Latr., 2 ou ♀, maxima. 12*b*, ♀ minima, même grossissement.
- 13. *Myrmica rubida*, Latr., ♀; aile ant.
- 14. *Aphaenogaster subterranea* (Latr.), ♀; aile ant.
- 15. *Aphaenogaster (Deromyrma) swammerdami*, For., ♂; aile ant.
- 16. *Novomessor albisetosus* (Mayr), ♂; aile ant.

PLANCHE 2

Fig. 1. *Pheidole (Anisopheidole) froggati*, For., 2, profil. 1*b*, ♀, minima, au même grossissement. 1*c* Antenne du 2 plus fortement grossie.

- 2. *Pheidole (Elasmopheidole) taurus*, Emery, 2.
- 3. *Pheidole (Pheidolacanthinus) cervicornis*, Emery, ♀.
- 4. *Pheidole absurda*, For., 2. 4*b*, ♀; même grossissement.
- 5. *Pheidole (Stegopheidole) upenei*, For., 2, tête (d'après Forel).
- 6. *Pheidole (Scrobopheidole) scrobifera*, Emery, 2, tête.
- 7. *Pheidole praecusta*, Rog., 2, funicule.
- 8. *Pheidole silvestrii*, Emery, 2, funicule.
- 9. *Pheidole (Elasmopheidole) aberrans*, Mayr, 2, funicule.
- 10. *Pheidole (Macropheidole) fimbriata*, Rog., 2, funicule.
- 11. La même espèce, ♂; profil de la tête.
- 12. *Pheidole pubiventris*, Mayr, ♂, profil de la tête.
- 13. *Sympheidole elecebra*, Wheel., ♀ (d'après Wheeler).
- 14. *Anergatides kohli*, Wasm., ♂ (dessin arrangé d'après des photographies de Wasmann).
- 15. *Melissotarsus beccarii*, Emery, ♀. 15*b* Antenne : plus fort grossissement.
- 16. *Stereomyrmex horni*, Emery, ♀. 16*b* Antenne du même. 16*c*, ♂; même grossissement que l'ouvrière.
- 17. *Myrmicaria brunnea*, Saund., ♀; tête et corselet; ce dernier vu par devant.
- 18. *Myrmicaria nigra* (F. Sm.), ♂.

- Fig. 19. *Cardiocondyla elegans*, Emery, ♀, antenne. 19b, ♂, antenne.
 — 20. *Cardiocondyla emeryi*, For., ♀.
 — 21. *Xenomelra monilicornis*, Emery, ♀. 21b Funicule plus fortement grossi.

PLANCHE 3

- Fig. 1. *Crematogaster acula* (F.), ♀; position de défense avec le gastre érigé. 1b Pédicule abdominal.
 — 2. *Crematogaster (Acrocoelia) scutellaris* (Ol.), ♂.
 — 3. *Crematogaster (Physocrema) inflata*, F. Sm., ♀. 3b Pédicule abdominal de la même.
 3c Métanotum de la ♀.
 — 4. *Crem. (Physocr.) deformis*, F. Sm., ♀; partie postérieure du corselet.
 — 5. *Crem. (Physocr.) mucronata*, Emery, ♀; les mêmes parties.
 — 6. *Crem. (Physocr.) tumidula*, Emery, ♀; les mêmes parties.
 — 7. *Crem. (Orthocrema) paradoxa*, Emery, ♀.
 — 8. *Crem. (Acrocoelia) stenocephala*, n. sp., ♀, tête.
 — 9. *Crem. (Atopogyne) depressa* (Latr.), ♀, tête. 9b. ♀, pédicule abdominal.
 — 10. *Crem. (Oxygyne) ranavalonae*, For., ♀, tête.
 — 11. *Crem. (Nematocrema) stadelmanni*, For., var. *dolichocephala*, Sant., ♀, tête.
 — 12. *Crem. (Orthocrema) sordidula*, Nyl., ♀, pédicule.
 — 13. *Crem. (Orthocr.) nigropilosa*, Mayr, ♀, pédicule.
 — 14. *Crem. (Orthocr.) distans*, var. *corticicola*, Mayr, ♀, pédicule.
 — 15. *Crem. (Acrocoelia) castanea ferruginea*, For., ♀, pédicule.
 — 16. *Crem. (Sphaerocrema) luctans*, For., ♀, pédicule.
 — 17. *Vollenhovia oblonga alluaudi*, Emery, ♀, profil du pédicule.
 — 18. *Voll. rufiventris*, For., ♀, profil du pédicule.
 — 19. *Voll. oblonga laevithorax*, Emery, ♀, funicule de l'antenne.
 — 20. *Monomorium (Notomyrma) rubriceps*, Mayr, ♀, profil du pédicule.
 — 21. *Monom. (Chelaner) forcipatum*, Emery, ♀, funicule.
 — 22. *Monom. (Xeromyrma) salomonis* (L.), ♀, funicule.
 — 23. *Monom. (Holcomyrmex) scabriceps*, Mayr, ♀, funicule.
 — 24. *Monom. (Xeromyrma) chobauti*, Emery, ♀.
 — 25. *Solenopsis fugax* (Latr.), ♀, tête. 25b. ♀, antenne. 25c, ♂, antenne.
 — 26. *Epoecus pergandei*, Emery, ♂. 26b, ♀, tête et partie antérieure du corselet.
 — 27. *Anergates atratulus*, Schenck, ♂. 27b, ♀, féconde à ventre renflé.

PLANCHE 4

- Fig. 1. *Solenopsis saevissima* (F. Sm.), ♀, aile ant.
 — 2. *Anelus sarasinorum*, Emery, ♀, aile ant.
 — 3. *Erebomyrma longi*, Wheel. ♀, aile ant.
 — 4. *Trigonogaster recurvispinosus*, For., ♀, profil. 4b Abdomen du même vu par dessus.
 — 5. *Pheidologeton diversus* (Jerd.), ♂. 5b, ♀, au même grossissement.
 — 6. *Oligomyrmex asinus*, For., ♂, tête. 6b, ♀, tête.
 — 7. *Anelus (Lecanomyrma) butteli*, For., ♂, tête.
 — 8. *Carebara vidua*, F. Sm., ♀. 8b Tête de la même plus fortement grossie. 8c, ♀. 8d Antenne de la même plus fortement grossie. 8e, ♂. Les figures 8, 8c et 8e sont au même grossissement.

- Fig. 9. *Promeranoplus rouxi*, Emery, ♀.
 — 10. *Meranoplus mucronatus*, F. Sm., ♀.
 — 11. *Meranoplus mayri*, For. ♀.
 — 12. *Calyptomyrmex emeryi*, For., ♀.
 — 13. *Myrmecina graminicola* (Latr.). ♂. 13b Partie antérieure de la tête du même : *md* mandibules; *l* labre.
 — 14. *Acanthomyrmex luciolae*, Emery, ♂. 14b, ♀.
 — 15. *Pristomyrmex quadridens*, Emery, ♀; mandibules et épistome.

PLANCHE 5

- Fig. 1. *Podomyrma ruficeps dohertii*, Emery, ♀.
 — 2. *Podomyrma*, sp. ? ♂.
 — 3. *Terataner alluaudi*, Emery, ♀.
 — 4. *Terataner foreli*, Emery, ♂.
 — 5. *Atopomyrmex cryptoceroïdes*, Emery, ♀, major.
 — 6. *Macromischa splendens*, Wheel., ♀.
 — 7. *Leptothorax rottenbergi*, Emery, ♂, aile ant. 7b Antenne.
 — 8. *Leptothorax (Mychothorax) acervorum* (F.), ♂, aile ant. 8b Antenne.
 — 9. *Leptothorax (Goniothorax) pulcher*, Emery, ♀; pédicule abdominal.
 — 10. *Leptothorax (Mychothorax) acervorum* (F.), ♀; mandibules et épistome.
 — 11. *Formicoxenus nitidulus*, Nyl., ♀. 11b Antenne de la même. 11c Antenne du ♂.
 — 12. *Adelomyrmex biroi*, Emery, ♀. 12b Mandibules et épistome de la même. 12c Antenne plus fortement grossie.
 — 13. *Tetramorium aculeatum andricum*, Emery, ♀; 13b Tête et antenne du ♂.
 — 14. *Tetramorium capense*, Mayr, ♀; mandibules et épistome.
 — 15. *Tetramyrmex simoni*, Emery, ♀.
 — 16. *Triglyphothrix mucidus*, For., ♀. 16b Poils quadrifides qui constituent le duvet dont elle est revêtue.
 — 17. *Ocymyrmex picardi*, For., ♀.

PLANCHE 6

- Fig. 1. *Catantolus erinaceus*, Stitz, ♀.
 — 2. *Catantolus* sp. ? (*erinaceus* ?), ♂; * nervure anostomotique, unissant les deux dernières nervures basales, qui est plus rapprochée de la base de l'aile dans ce genre que chez les autres Formicides.
 — 3. *Cephalotes atratus* (L.), gésier, coupe longitudinale. grossissement : 3b Coupe horizontale dans le plan du champignon. 3c Détail de la dite coupe, très fort grossissement.
 — 4. *Zacryptocerus clypeatus* (F.), ♀, major.
 — 5. *Cryptocerus umbraculatus*, F., ♂. 5b, ♀, au même grossissement.
 — 6. *Cryptocerus (Cyathocephalus) pallens*, Kl., ♂; la tête baissée. 6b Disque de la tête du même. 6c, ♀. 6d, ♂.
 — 7. *Procryptocerus striatus adlerzi*, Mayr, ♀.
 — 8. *Stegomyrmex annectens*, Emery, ♂, aile ant. 8b, ♀, tête.
 — 9. *Basiceros convexiceps*, Mayr, ♂, aile ant.

Fig. 10. *Daceton armigerum*, Perty, ♂, aile ant. 10b, ♀, avec la tête relevée en position de chasse ou de défense.

— 11. *Strumigenys chyzeri*, Emery, ♀, aile ant.

— 12. *Blepharidatta brasiliensis*, Wheel., ♀ (d'après Wheeler).

PLANCHE 7

Fig. 1. *Orectognathus chyzeri*, Emery, ♀.

— 2. *Strumigenys chyzeri*, Emery, ♀, profil. 2b Tête de la même par dessus.

— 3. *Strumigenys cordovens*, Mayr, ♀, tête.

— 4. *Str. (Cephaloxys) membranifera*, Emery, ♀, tête.

— 5. *Strumigenys szalay*, Emery, ♀; tête de nymphe.

— 6. *Str. (Cephal.) rostrata*, Emery, ♀; pédicule abdominal orné d'appendices membraneux.

— 7. *Ephritus eurycerus*, Emery, ♀, tête.

— 8. *Epopostruma foliacea*, Emery, ♀.

— 9. *Rhopalothrix procera*, Emery, ♀, tête.

— 10. *Proatta butteli*, For., ♀, tarse antérieur.

— 11. *Mycocepurus smithi*, For., ♀, tarse antérieur. 11b, ♀, ensemble, vue obliquement de côté.

— 12. *Apterostigma pilosum*, Mayr, ♂, aile ant.

— 13. *Cyphomyrmex auritus*, Mayr, ♀, aile ant. 13b Tête de la même.

— 14. *Cyph. (Mycetarotes) parallelus*, Emery, ♀, tête.

— 15. *Myrmicocrypta triangulata*, For., ♂.

— 16. *Atta cephalotes* (L.), N. 16b, ♀, minima. 16c Tête plus grossie de la même. 16d, ♀. 16e, ♂. 16f Armure copulatrice du même plus grossie.

Les profils fig. 16, 16b, 16d et 16e sont dessinés à la même échelle.

ERRATA

- Page 41, ligne 18, partant du haut, ajoutez : (*scabrinodis* var.).
- 42, — 35, partant du haut, ajoutez : ?
 - 48, — 9, partant du bas, au lieu de : *townsendi*, lisez : *townsendi*.
 - 59, — 21, partant du bas, après l'espèce 20, ajoutez :
subsp. *pachai*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 42, p. 82 (1906) ♀.
- Page 65, ligne 26, partant du haut, après l'espèce 49, ajoutez :
var. *inermis*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 60 (1899) ♀ ♂.
- Page 67, lignes 12 et 14, partant du haut, au lieu de : *coquerelli*, lisez : *cockerelli*.
- 68, ligne 12, partant du haut, au lieu de : *krueperi*, lisez : *oertzeni*.
 - 76, lignes 17 et 20, partant du haut, supprimez : Sicile : Palerme.
 - 78, ligne 7, partant du bas, au lieu de : elles, lisez : leurs scapes.
 - 89, — 25, partant du haut, au lieu de : *arcolata*, lisez : *areolata*.
 - 89, — 4, partant du bas, au lieu de : *becquaerti*, lisez : *bequaerti*.
 - 91, — 9, partant du haut, au lieu de : *fergussoni*, lisez : *fergusoni*.
 - 91, — 20, partant du bas, au lieu de : *conoorensis*, lisez : *conoorensis*.
 - 94, — 16, partant du haut, au lieu de : *yerburgi*, lisez : *yerburyi*.
 - 94, — 14, partant du bas, au lieu de : *wroughtoni*, lisez : *wroughtoni*.
 - 106, — 27, partant du haut, au lieu de : *borinquensis*, lisez : *borinquensis*.
 - 106, — 27, partant du haut, au lieu de : p. 132, lisez : p. 133.
 - 129, — 8, partant du haut, au lieu de : XIPHOCREMA, lisez : XIPHOCREMA.
 - 145, — 7, partant du bas, au lieu de : *harrarica*, lisez : *hararica*.
 - 147, — 23, partant du haut, au lieu de : *kloojensis*, lisez : *kloofensis*.
 - 148, — 7, partant du bas, au lieu de : *bulawaiensis*, lisez : *bulawayensis*.
 - 199, — 6, partant du bas, au lieu de : *borinquensis*, lisez : *borinquensis*.
 - 292, — 2, partant du haut, au lieu de : *mocquerisi*, lisez : *mocquyerisi*.

